Microsoft Windows Vista

Avançado

Créditos

Criação, Formatação e Desenvolvimento
Raphael Marretti

Revisão

Colaboração/Fontes Técnicas
Raphael Marretti
http://www.technetbrasil.com.br
http://www.microsoft.com/windows

Dados Técnicos
Número de Revisões: 01
Número de Páginas: 137

Conceito

O Windows Vista é o mais novo sistema operacional da Microsoft, pertencente à família Windows Server 2008 o Windows Vista apresenta uma série de novidades e inclui diversas ferramentas de gerenciamento, monitoramento, conectividade, entretenimento, conta com o Parental Control e foi desenvolvido com foco total em segurança.

Algumas das novidades do Windows Vista são:

Windows Defender;
Firewall do Windows;
Pesquisa Instantânea (Indexação);
Windows Internet Explorer 7 (Modo protegido);
Flip 3D;
Windows Aero;
Windows Mobility Center;
Suporte a Tablet PC;
Espaço de Reunião do Windows;
Backup e Restauração de Windows Complete PC;
Backup Agendado;
Central de Rede;
Área de Trabalho Remota;
Criptografia da Unidade do Windows BitLocker;
Criador de DVD do Windows;
Windows Movie Maker em Alta Definição;
Network Access Protection;

Para atender as diversas demandas e necessidades dos usuários o Windows Vista foi dividido em seis edições, sendo quatro versões voltadas para usuários domésticos e duas voltadas para fins comerciais, veja abaixo quais são as versões disponiveis:

Home Basic

O Windows Vista Home Basic é a oferta de entrada para usuários domésticos.

As funcionalidades basicas incluem:

- Avanços significativos em segurança e confiabilidade;
- Parental Control;
- A interface de utilização Windows Vista Basic;
- Inovações em buscas e organização de informação (Indexação);
- Funcionamento em rede melhorado.

O Windows Vista Home Basic foi desenhado para ser fácil de instalar e configurar, para ajudar as pessoas a utilizar os seus PCs de uma forma segura e confiável, estar ligada com o mundo e como todas as outras edições do Windows Vista, ser compatível com o maior número de dispositivos e serviços que as pessoas utilizam e confiam.
Para todos que querem utilizar os seus computadores pessoais para navegar pela Internet, usar e-mail ou criar e editar documentos, o Windows Vista Home Basic é o ambiente de trabalho mais adequado.

Windows Vista Home Premium

O Windows Vista Home Premium é a edição principal do Windows Vista para usuários domésticos com computadores de mesa ou portáteis. Inclui todas as funcionalidades disponíveis no Windows Vista Home Basic, mais:

- Interface de utilização Windows Aero;
- Windows Media Center;
- Funcionalidades multimedia adicionais como a gravação de DVDs;
- Capacidades Windows Tablet PC;
- Funcionalidades de mobilidade adicionais como a sincronização entre PCs;

O Windows Vista Home Premium torna a busca de informação, a ligação à Internet e a interação com o PC mais fácil e segura. A utilização, organização e compartilhamento de fotos, vídeo, programas de TV e música torna-se parte da sua vida diária, Com o Windows Vista Home Premium a gestão das suas finanças, os trabalhos de casa, ver um filme, ouvir música ou jogar é uma experiência mais divertida.

Windows Vista Starter

O Windows Vista Starter foi pensado para permitir às famílias e usuários de mercados em vias de desenvolvimento tirarem partido dos benefícios da utilização de um computador pessoal e da Internet. Esta edição inclui:

- Avanços em segurança e confiabilidade;
- Inovações na busca e organização de dados.

É um sistema que está apenas disponível em versão para máquinas 32 bits.

Windows Vista Ultimate

O Windows Vista Ultimate é a edição mais importante e completa tanto para o mercado doméstico como para as pequenas empresas, tanto em computadores de mesa como portáteis. O usuário dessa versão do Windows Vista é aquele que pode ser o dono de uma pequena empresa e que tem um PC que pode utilizar tanto em casa como no trabalho. Esta edição inclui todas as funcionalidades disponíveis nas versões Home Premium e Enterprise do Windows Vista.

O Windows Vista Ultimate é o primeiro sistema operacional que combina a infra-estrutura de um sistema operacional orientado para as empresas, a produtividade de um sistema operacional móvel e as funcionalidades que encontra num sistema para utilização doméstica. É indicado para todos os usuários que queiram trabalhar em casa, durante viagens ou no escritório. O Windows Vista Ultimate oferece todos os recursos para que o usuário tenha obtenha o máximo de produtividade com uma experiência rica na utilização de um sistema operacional completo e confiável.

Business

O Windows Vista Business é a edição pensada para usuários empresariais de máquinas desktop ou portáteis. Esta versão tem elementos que cobrem várias faixas de utilização que vão desde as pequenas empresas até as grandes organizações. Esta edição inclui todas as funcionalidades disponíveis no Windows Vista Home Basic (com exceção de algumas relacionadas com o entretenimento), mais:

- Interface de utilização Windows Aero;
- Capacidades Windows Tablet PC;
- Funcionalidades de mobilidade adicionais como a sincronização entre Pcs;
- Funcionalidades básicas para utilização empresarial como a possibilidade de utilização dasmáquinas em um ambiente Active Diretory, suporte para Políticas de Grupo (Group Policy) e sistema de arquivos com criptohgrafia
- Funcionalidades específicas para pequenas empresas como o Fax and Scan e Small Business Resources

Para as pequenas empresas, o Windows Vista Business ajuda a manter os seus PCs funcionais sem problemas e sem ter que manter um departamento de TI dedicado. Para as organizações maiores, o Windows Vista Business oferece novas maneiras de organizar, procurar e compartilhar informações, enquanto ajuda as pessoas a se manterem em comunicação permanente tanto no escritório ou em viagens.

Enterprise

O Windows Vista Enterprise é a versão Premium para usuários empresariais com computadores de mesa ou portáteis. Esta oferta está disponível apenas para empresas que têm os seus PCs cobertos pelo acordo Microsoft Software Assurance. Além de incluir todas as funcionalidades disponíveis no Windows Vista Business, disponibiliza também:

- Encriptação de drives Windows BitLocker;
- Todas as línguas em que o Windows é fabricado;
- Virtual PC Express;
- Subsistema para aplicações baseadas em UNIX (SUA);

O Windows Vista Enterprise foi pensado para grandes empresas com infra-estruturas complexas. Ajuda a reduzir os custos e a complexidade da instalação e gestão de grandes redes, melhora a confiabilidade, segurança e facilita a implementação de políticas de acesso à informação.

Na página seguinte existe uma tabela informando todas as funcionalidades para as versões do Windows Vista.

Funcionalidades

	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
SEGURANÇA					
Controle de contas de usuários	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Centro de segurança do Windows	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Defender	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo protegido do Internet Explorer	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Reparação de configuração do Internet Explorer 7	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Anti-Phishing no Internet Explorer 7	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Anti-Phishing no Windows Mail	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Update	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Parental Control	Sim	Sim			Sim
Menos reinicializações e crashes	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção de serviços de sistema	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto ajuste de desempenho e diagnósticos de hardware	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
TCP/IP de próxima geração (IPV6)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporte IPV4 e IPV6	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows ReadyDrive	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Display Driver Model (WDDM)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Easy Transfer	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporte para processadores de 64 bits	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suspender, Reiniciar e Desligar mais rápidos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de memória RAM suportada pelo sistema de 32 bit	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
Quantidade de memória RAM suportada pelo sistema de 64 bit	8GB	16Gb	128+ GB	128+ GB	128+ GB
Suporte para mais de dois processadores físicos			Sim	Sim	Sim
Backup livre de arquivos e pastas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Backup programado		Sim	Sim	Sim	Sim
Backup para dispositivos de rede		Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Shadowcopy			Sim	Sim	Sim
Backup e recuperação de sistema baseada numa imagem de disco			Sim	Sim	Sim
Sistema de arquivos encriptados (BitLocker)			Sim	Sim	Sim
Ferramentas de instalação para rede			Sim	Sim	Sim
Sistema de qualidade de serviço de rede baseado em políticas			Sim	Sim	Sim
Windows Rights Management Services			Sim	Sim	Sim
Controle de instalação de drivers			Sim	Sim	Sim
Agente de proteção de acesso à rede (NAP)			Sim	Sim	Sim
Pluggable logon autentication architecture			Sim	Sim	Sim
Gestão de smart cards integrada			Sim	Sim	Sim
Windows BitLocker Drive Encryption				Sim	Sim
Suporte para a instalação simultânea de várias línguas na interface de utilização				Sim	Sim
Disponibilização de todas as linguagens disponíveis (36 no total)				Sim	Sim
Subsistema para aplicações baseadas em UNIX				Sim	Sim
Virtual PC Express				Sim	Sim
Windows Anytime Upgrade	Sim	Sim	Sim		
Windows Ultimate Extras					Sim

	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
INTERFACE (VISUAL)					
Interface de utilização básica do Windows	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Interface de utilização Windows Aero incluindo o Glass, Windows Flip 3D, Thumbnails dinâmicos na barra de tarefas		Sim	Sim	Sim	Sim
Instant Search integrado no sistema operacional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Organização automática de conteúdos com base em propriedades/tags	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Internet Explorer 7 com separadores (guias) e busca integrada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Internet Explorer 7 com suporte para Feeds RSS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporte para aplicações construídas com a tecnologia WinFX	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows SuperFetch	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows ReadyBoost	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
I/O de baixa prioridade	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desfragmentação de disco automática	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Mail	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Calendar	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Sidebar	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Galeria de Fotos do Windows para organizar, editar, imprimir e partilhar fotos e vídeo	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Slide show por temas		Sim			Sim
Windows Media Player 11	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Media Center para música, fotos, vídeos, TV ao vivo ou gravada e entretenimento online		Sim			Sim
Windows Media Center para televisão de alta definição		Sim			Sim
Suporte para CableCard no Windows Media Center		Sim			Sim
Suporte para Windows Media Center Extenders, incluindo a Xbox 360		Sim			Sim
Windows Movie Maker	Sim	Sim			Sim
Windows Movie Maker HD		Sim			Sim
Windows DVD Maker		Sim			Sim
Games Explorer	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Jogos actualizados	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Jogos Premium		Sim	Sim*	Sim*	Sim
Suporte para controlador de jogos universal	Sim	Sim	Sim*	Sim*	Sim
Reconhecimento de fala	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Funcionalidades de acessibilidade Centro de Facilidade de Acesso	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Welcome Center	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporte para documentos XPS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos para pequenas empresas			Sim		Sim
Windows Fax and Scan			Sim	Sim*	Sim*

	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
CONECTIVIDADE					
Centro de rede	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Diagnósticos e resolução de problemas de redes	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Redes sem fios melhoradas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Provisioning de redes fio			Sim	Sim	Sim
Redes ponto a ponto melhoradas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporte melhorado para VPN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Gestão de energia melhorada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Número de ligações SMB simultâneas	5	10	10	10	10
Windows HotStart	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Centro de Mobilidade Windows	Parcial	Parcial	Sim	Sim	Sim
Sync Center	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Tablet PC com introdução de dados através de caneta		Sim	Sim	Sim	Sim
Suporte para telas multi toque no Windows Tablet PC		Sim	Sim	Sim	Sim
Melhoramentos no reconhecimento de caracteres no Windows Tablet PC		Sim	Sim	Sim	Sim
Melhoramentos de usabilidade e navegação no Windows Tablet PC		Sim	Sim	Sim	Sim
Windows SideShow		Sim	Sim	Sim	Sim
Windows Meeting Space	Apenas visualização	Sim	Sim	Sim	Sim
Compartilhamento de arquivos e pastas melhorados	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
PC-to-PC Sync		Sim	Sim	Sim	Sim
Projeção de rede		Sim	Sim	Sim	Sim
Configurações de apresentação		Sim	Sim	Sim	Sim
Ambiente de trabalho remoto	Apenas cliente	Apenas cliente	Cliente e servidor	Cliente e servidor	Cliente e servidor
Possibilidade de trabalhar em domínio no Windows Small Business Server			Sim	Sim	Sim
Suporte para Políticas de Grupo			Sim	Sim	Sim
Suporte para arquivos e pastas offline			Sim	Sim	Sim
Caching do lado do cliente			Sim	Sim	Sim
Perfis de usuários móveis			Sim	Sim	Sim
Redirecionamento de pastas			Sim	Sim	Sim
Centralização da gestão de energia através de Políticas de Grupo			Sim	Sim	Sim
Internet Information Server			Sim*	Sim*	Sim*

*Funcionalidade Opcional Fonte: http://**www.microsoft.com/brasil/winodws**

Instalação

Pré-requisitos para instalação do Windows Vista

O Windows Vista simplifica significativamente o processo de instalação em um novo computador. Um dos itens mais pedidos por usuários era que a instalação do sistema operacional fosse simples e rápida, dessa maneira os usuários começariam a trabalhar o mais rapidamente possível.

O processo de instalação foi facilitado, para executar uma nova instalação o usuário necessita apenas definir o idioma de sua preferência, selecionar o quanto de espaço em disco deseja separar para o sistema operacional, digitar a chave do produto (opcional na instalação) e aceitar os termos de licença do software.

A instalação do Windows Vista é mais rápida que a instalação de seu antecessor (Windows XP), mesmo utilizando 9Gb do disco rígido (versão Ultimate). Isso ocorre porque o Windows Vista é instalado a partir de uma imagem gravada no DVD e os arquivos não são mais copiados para o disco rígido antes da instalação.

Após escolher a versão do Windows Vista que mais se adequar as suas necessidades, se atente aos requisitos mínimos de instalação que o sistema escolhido exige. Veja a tabela abaixo detalhada com os
pré-requisitos de hardware que as principais versões necessitam.

Windows Vista Home Basic

Requisitos recomendados

Processador de 1 GHz 32-bit (x86) ou 64-bit (x64)
512 MB de memória RAM
Disco rígido com capacidade de 20 GB com 15 GB de espaço livre
Suporte para o Microsoft DirectX 9 gráficos e 32 MB de memória de vídeo
DVD-ROM
Saída de Audio
Acesso à internet

Windows Vista Home Basic

Requisitos mínimos recomendados

Algumas funcionalidades do sistema operacional podem não funcionar nas configurações mínimas listadas abaixo.

Processador de 800 MHz
512 MB de memória RAM
Disco rígido com capacidade de 20 GB com 15 GB de espaço livre
Suporte a gráficos Super VGA
DVD-ROM

Windows Vista Home Premium

Requisitos recomendados

Processador de 1 GHz 32-bit (x86) ou 64-bit (x64)
1 GB de memória RAM
Disco rígido com capacidade de 40 GB com 15 GB de espaço livre
Suporte ao Microsoft DirectX 9 com:
WDDM Driver
128 MB memória de video (minimo)
Pixel Shader 2.0 in hardware
32 bits per pixel
DVD-ROM drive
Saída de Áudio
Acesso à internet

Requisitos adicionais de hardware para as novas funcionalidades

Placa de sintonia de TV necessária para a funcionalidade de TV (controle remoto compatível opcional);
Windows Tablet e Touch Technology requerem um Tablet PC ou uma tela sensível ao toque (touch screen)

Windows Vista Home Premium

Requisitos mínimos recomendados

Algumas funcionalidades do sistema operacional podem não funcionar nas configurações mínimas listadas abaixo.

Processador de 800 MHz
512 MB de memória RAM
Disco rígido com capacidade de 20 GB com 15 GB de espaço livre
Suporte a gráficos Super VGA
DVD-ROM

Windows Vista Business

Requisitos recomendados

Processador de 1 GHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64)

1 GB de memória RAM
40 GB hard drive with at least 15 GB of available space
Support for DirectX 9 graphics with:
WDDM Driver
128 MB of graphics memory (minimum)
Pixel Shader 2.0 in hardware
32 bits per pixel
DVD-ROM drive
Audio Output
Internet access (fees may apply)

Requisitos adicionais de hardware para as novas funcionalidades

Windows Tablet e Touch Technology requerem um Tablet PC ou uma tela sensível ao toque (touch screen)
Os requisitos reais e a funcionalidade do produto podem variar, dependendo da configuração do sistema.

Windows Vista Business

Requisitos mínimos recomendados

Algumas funcionalidades do sistema operacional podem não funcionar nas configurações mínimas listadas abaixo.

Processador de 800 MHz
512 MB de memória RAM
Disco rígido com capacidade de 20 GB com 15 GB de espaço livre
Suporte a gráficos Super VGA
DVD-ROM

Windows Vista Ultimate

Requisitos recomendados

Processador de 1 GHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64)
1 GB de memória RAM
40 GB hard drive with at least 15 GB of available space
Support for DirectX 9 graphics with:
WDDM Driver
128 MB of graphics memory (minimum)
Pixel Shader 2.0 in hardware
32 bits per pixel
DVD-ROM drive
Audio Output
Internet access (fees may apply)

Requisitos adicionais de hardware para as novas funcionalidades

TV tuner card required for TV functionality (compatible remote control optional)
Windows Tablet e Touch Technology requerem um Tablet PC ou uma tela sensível ao toque (touch screen);
Windows BitLocker Drive Encryption requer uma unidade flash USB e um sistema TPM com um chip 1.2 .

Windows Vista Ultimate

Requisitos mínimos recomendados

Algumas funcionalidades do sistema operacional podem não funcionar nas configurações mínimas listadas abaixo.

Processador de 800 MHz
512 MB de memória RAM
Disco rígido com capacidade de 20 GB com 15 GB de espaço livre
Suporte a gráficos Super VGA
DVD-ROM

Os requisitos reais e a funcionalidade do produto podem variar, dependendo da configuração do sistema. O Supervisor de Atualização do Windows Vista pode ajudá-lo a determinar quais recursos e edição do Windows Vista serão executado em seu computador.

Todas as edições do Windows Vista oferecem suporte aos principais processadores com mais de um núcleo (Core), mas somente o Windows Vista Business, Ultimate e Enterprise oferecem suporte a mais de um processador físico.

Instalação e Upgrade para Windows Vista

Existem dois tipos de instalação do sistema Operacional:

Limpa: Elimina todos os arquivos da partição de instalação e executa uma instalação nova.

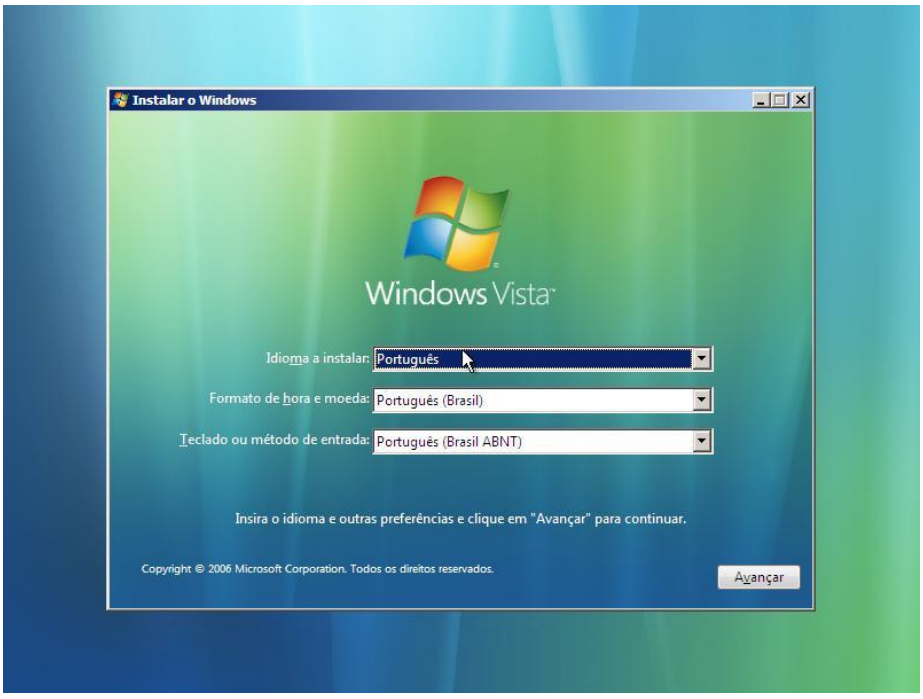
Upgrade: utilizado caso seja requerido não perder arquivos e configurações.
Obs: não é possível o upgrade de Windows 2000, Windows 98, Windows 95 ou Windows 3.11. É possível comprar a versão de upgrade do Windows Vista por meio de um Windows 2000, porém, é necessário fazer uma instalação limpa. O usuário pode apenas utilizar a ferramenta User State Migration Tool (USMT) para transferir arquivos e configurações do sistema anterior ao Windows XP. Não é possível atualizar o Windows Vista de 32Bits (x86) para 64Bits (x64) e nem efetuar a operação inversa (de x64 para x86).

Instalação Limpa

Para executar uma instalação limpa siga os passos descritos abaixo:

Insira o DVD do Windows Vista e certifique-se de que seu computador está configurado para acessar o drive de DVD para procurar o sistema operacional.

Após uma leitura previa do DVD a tela será apresentada à tela para a seleção de idioma, como na imagem abaixo:

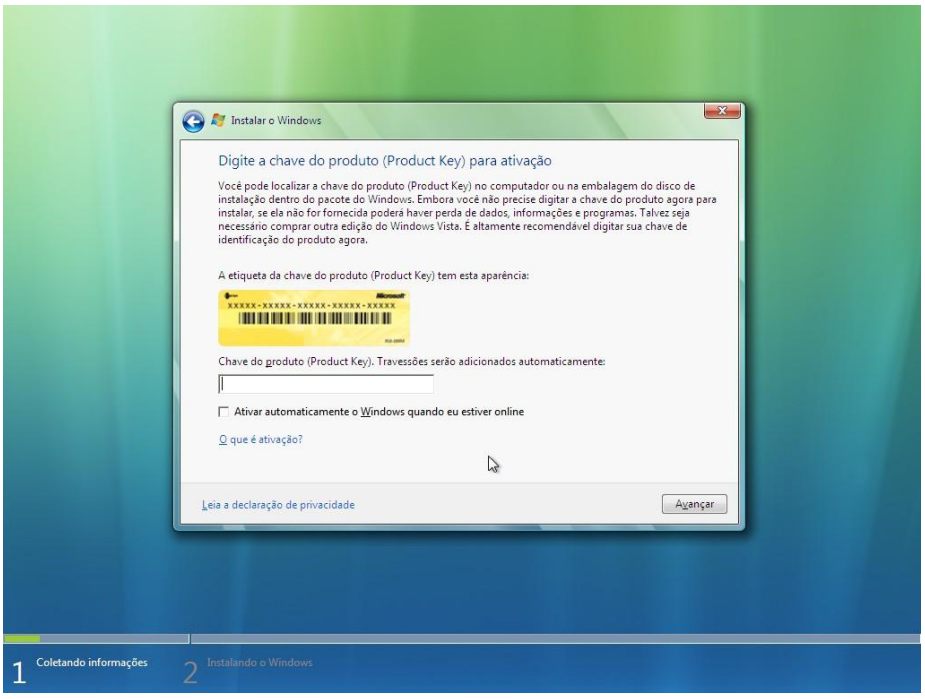

Instalar o Windows
Windows Vista
Idioma a instalar: Português
Formato de hora e moeda: Português (Brasil)
Teclado ou método de entrada: Português (Brasil ABNT)
Insira o idioma e outras preferências e clique em "Avançar" para continuar.
Copyright © 2006 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
Avançar

Selecione o idioma que deseja efetuar a instalação e acione o botão **Avançar**.

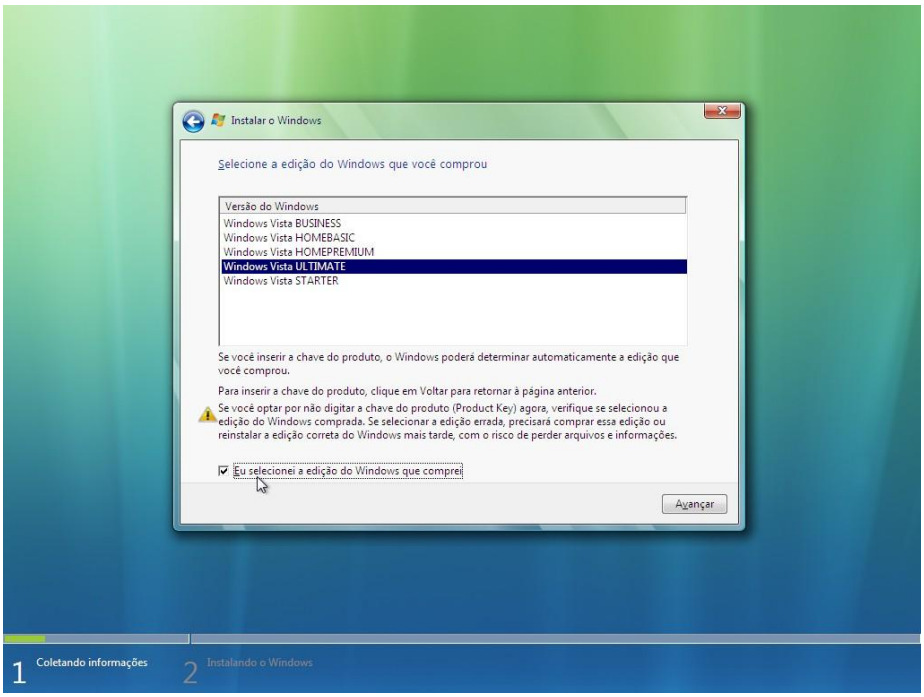
Após acionar o botão **Avançar**, será apresentada a tela de instalação. Acione o botão **Instalar agora** para continuar o processo de instalação do Windows Vista.

Instalar o Windows
Windows Vista
Instalar agora
O que você deve saber antes de instalar o Windows
Reparar o computador
Copyright © 2006 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Após seleciona o botão **Instalar agora**, será apresentada a tela para inserir o número serial (DVD key) do produto, o número pode der digitado no momento da instalação ou após a instalação.

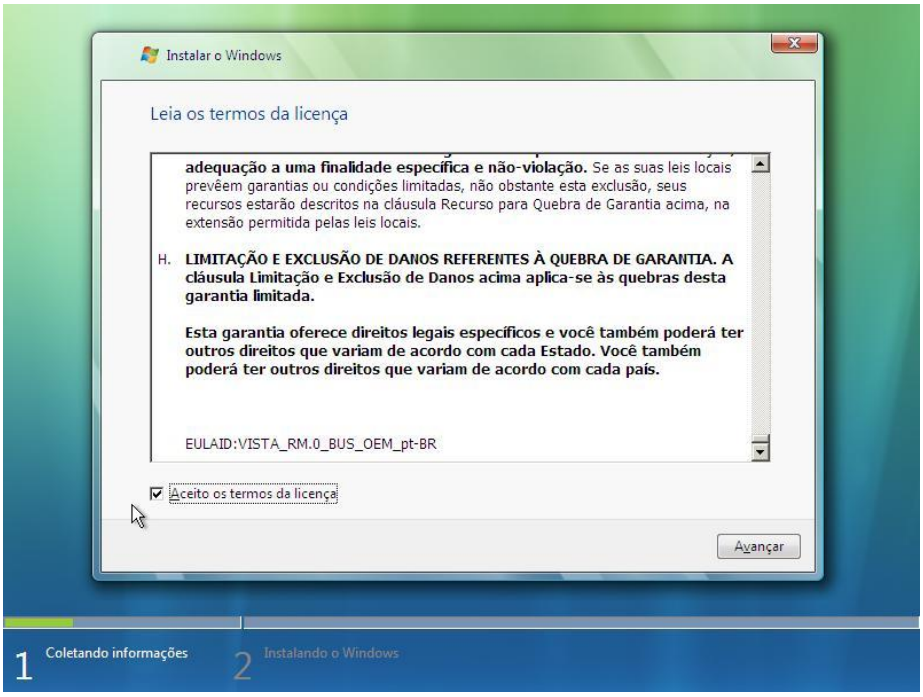

Instalar o Windows
Digite a chave do produto (Product Key) para ativação
Você pode localizar a chave do produto (Product Key) no computador ou na embalagem do disco de instalação dentro do pacote do Windows. Embora você não precise digitar a chave do produto agora para instalar, se ela não for fornecida poderá haver perda de dados, informações e programas. Talvez seja necessário comprar outra edição do Windows Vista. É altamente recomendável digitar sua chave de identificação do produto agora.
A etiqueta da chave do produto (Product Key) tem esta aparência:
XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
Chave do produto (Product Key). Travessões serão adicionados automaticamente:
Ativar automaticamente o Windows quando eu estiver online
O que é ativação?
Leia a declaração de privacidade
Avançar
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

O Windows Vista concentra todas as suas versões em um único DVD, é o número de serie que determina qual versão do sistema será instalada. Caso o número de serie não seja inserido, será apresentada uma tela para que o usuário selecione qual versão do Windows Vista deseja instalar.

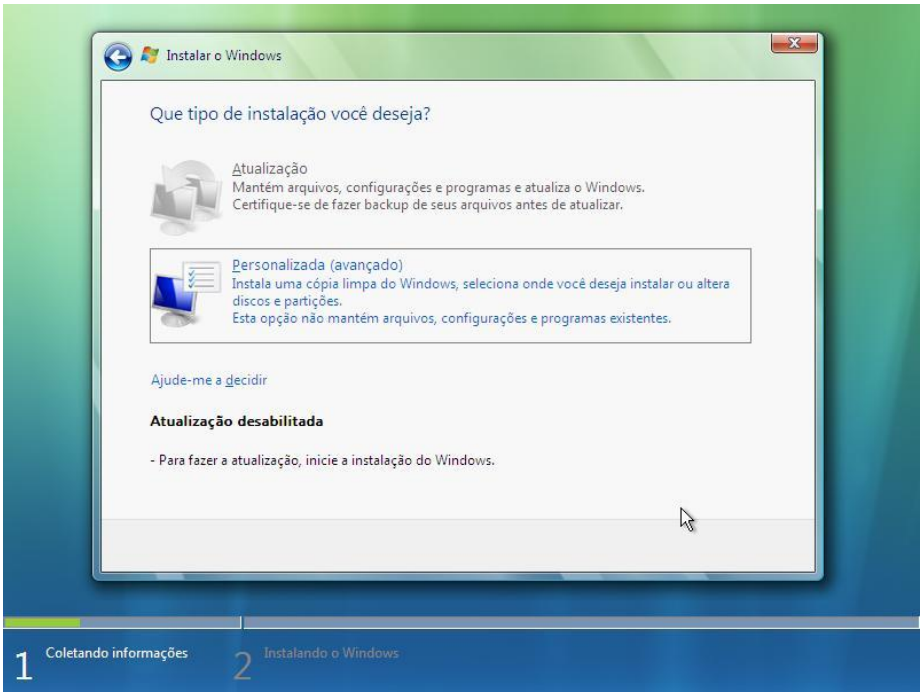

Instalar o Windows
Selecione a edição do Windows que você comprou
Versão do Windows
Windows Vista BUSINESS
Windows Vista HOMEBASIC
Windows Vista HOMEPREMIUM
Windows Vista ULTIMATE
Windows Vista STARTER
Se você inserir a chave do produto, o Windows poderá determinar automaticamente a edição que você comprou.
Para inserir a chave do produto, clique em Voltar para retornar à página anterior.
Se você optar por não digitar a chave do produto (Product Key) agora, verifique se selecionou a edição do Windows comprada. Se selecionar a edição errada, precisará comprar essa edição ou reinstalar a edição correta do Windows mais tarde, com o risco de perder arquivos e informações.
Eu selecionei a edição do Windows que comprei
Avançar
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

Selecione a versão desejada e acione o botão **Avançar**. Vale lembrar que, caso seja instalada uma versão que o usuário não tenha a chave do produto o sistema instalado funcionará por tempo determinado ate que seja informada sua respectiva chave do produto.

Após seleciona o botão **Avançar**, será apresentado o contrato de licença de uso do software, leia com atenção os itens especificados no contrato de licença, marque a opção **Aceito os termos da licença** e acione o botão **Avançar**.


Instalar o Windows
Leia os termos da licença
adequação a uma finalidade específica e não-violação. Se as suas leis locais prevêem garantias ou condições limitadas, não obstante esta exclusão, seus recursos estarão descritos na cláusula Recurso para Quebra de Garantia acima, na extensão permitida pelas leis locais.
H. LIMITAÇÃO E EXCLUSÃO DE DANOS REFERENTES À QUEBRA DE GARANTIA. A cláusula Limitação e Exclusão de Danos acima aplica-se às quebras desta garantia limitada.
Esta garantia oferece direitos legais específicos e você também poderá ter outros direitos que variam de acordo com cada Estado. Você também poderá ter outros direitos que variam de acordo com cada país.
EULAID:VISTA_RM.0_BUS_OEM_pt-BR
Aceito os termos da licença
Avançar
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

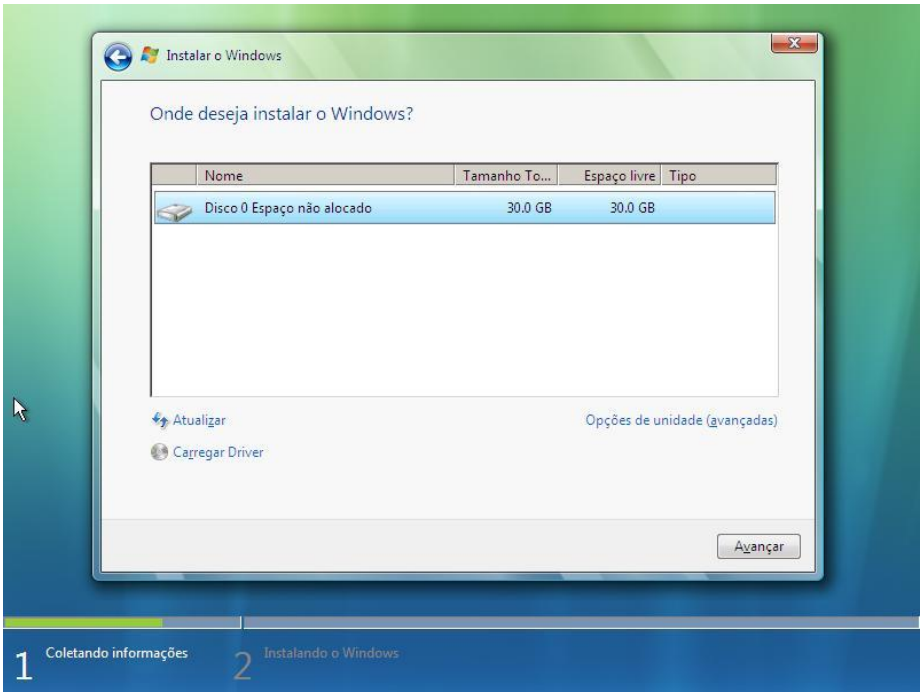
Após aceitar os termos de licença de uso do software, selecione o tipo de instalação que deseja fazer, Atualização ou Personalizada (Avançado), como demonstrado na imagem seguinte:


Instalar o Windows
Que tipo de instalação você deseja?
Atualização
Mantém arquivos, configurações e programas e atualiza o Windows.
Certifique-se de fazer backup de seus arquivos antes de atualizar.
Personalizada (avançado)
Instala uma cópia limpa do Windows, seleciona onde você deseja instalar ou altera discos e partições.
Esta opção não mantém arquivos, configurações e programas existentes.
Ajude-me a decidir
Atualização desabilitada
- Para fazer a atualização, inicie a instalação do Windows.
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

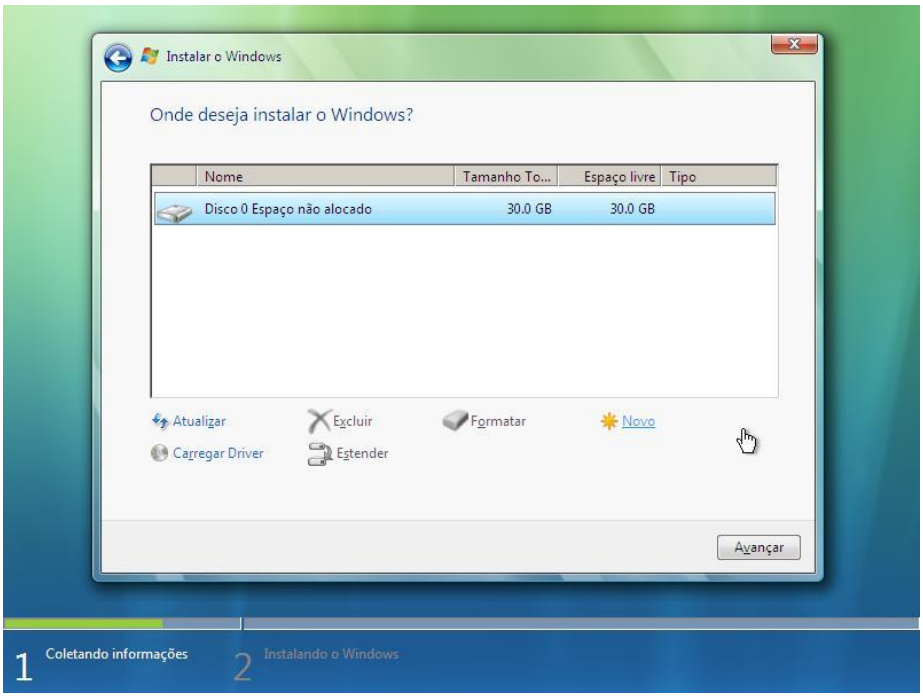
Pare efetuar uma instalação Limpa, é necessário selecionar a opção Personalizada (Avançado), repare que a opção de atualização está desabilitada, isso acontece porque para efetuar uma atualização é necessário que o sistema operacional que será realizado esteja operante no momento da atualização, não é possível atualizar o sistema utilizando o boot por DVD.

Para efetuar a instalação do Windows Vista sem particionar o disco rígido é necessário acionar a opção **Opções de unidade (Avançadas)**, porém, caso não queira utilizar o particionamento da unidade basta acionar o botão **Avançar**.

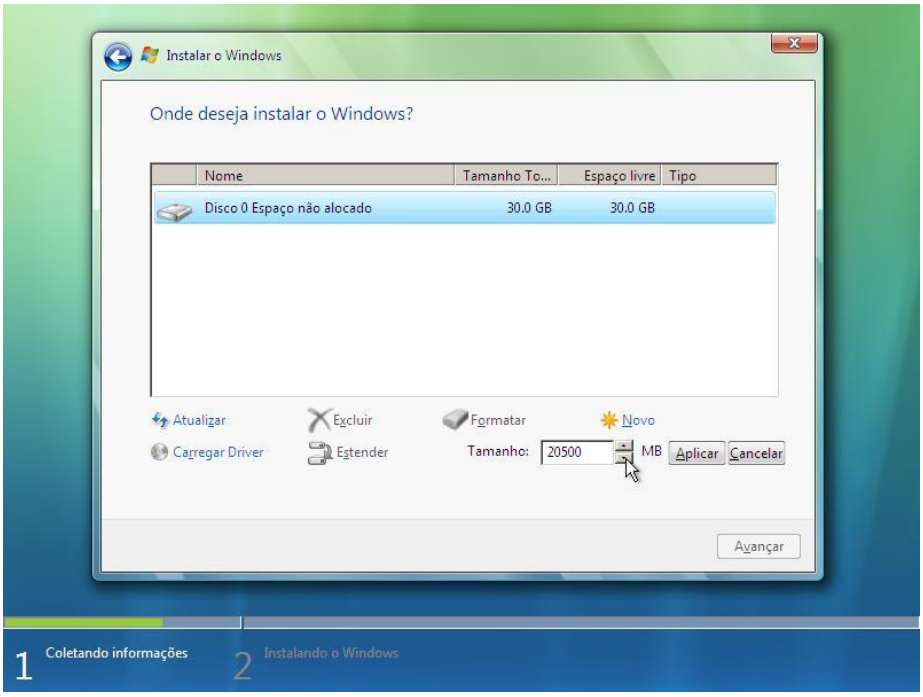
No exemplo abaixo será executada um particionamento da unidade física em duas unidades lógicas.



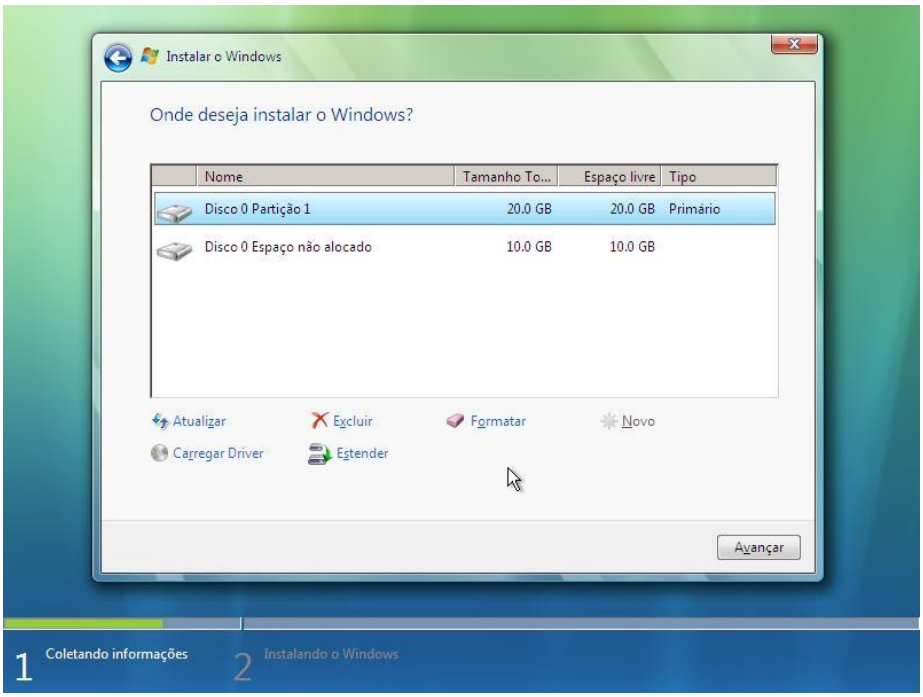
Após selecionar a opção **Opções de unidade (Avançadas)**, a tela seguinte será apresentada, acione o botão **Novo** para criar uma nova partição.



Insira o tamanho que deseja utilizar no particionamento e acione o botão **Aplicar**.

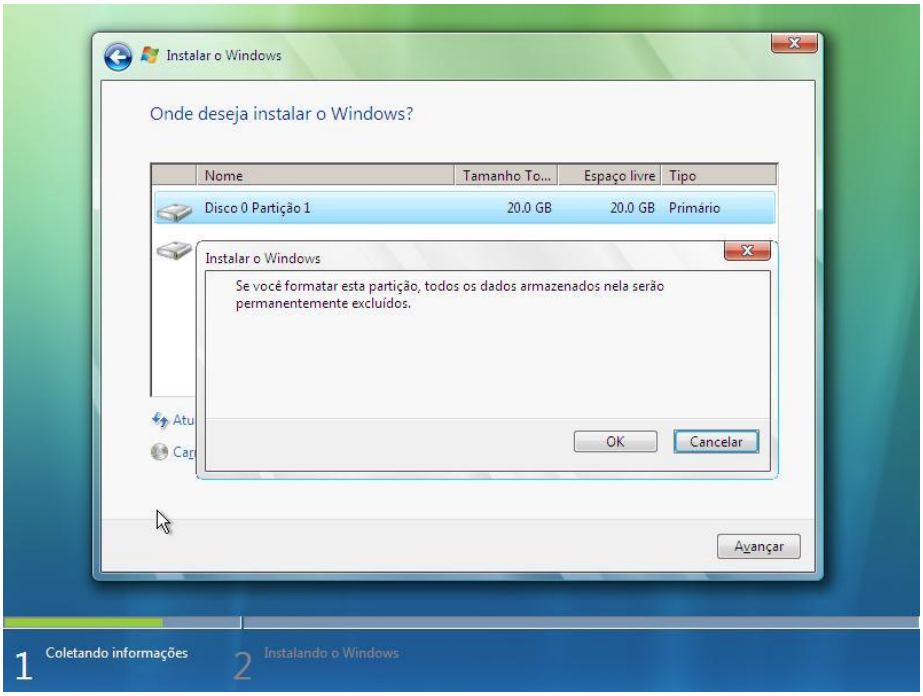


Repare que após selecionar o tamanho de particionamento desejado e acionar o botão Aplicar, o Setup mostrará duas unidades.



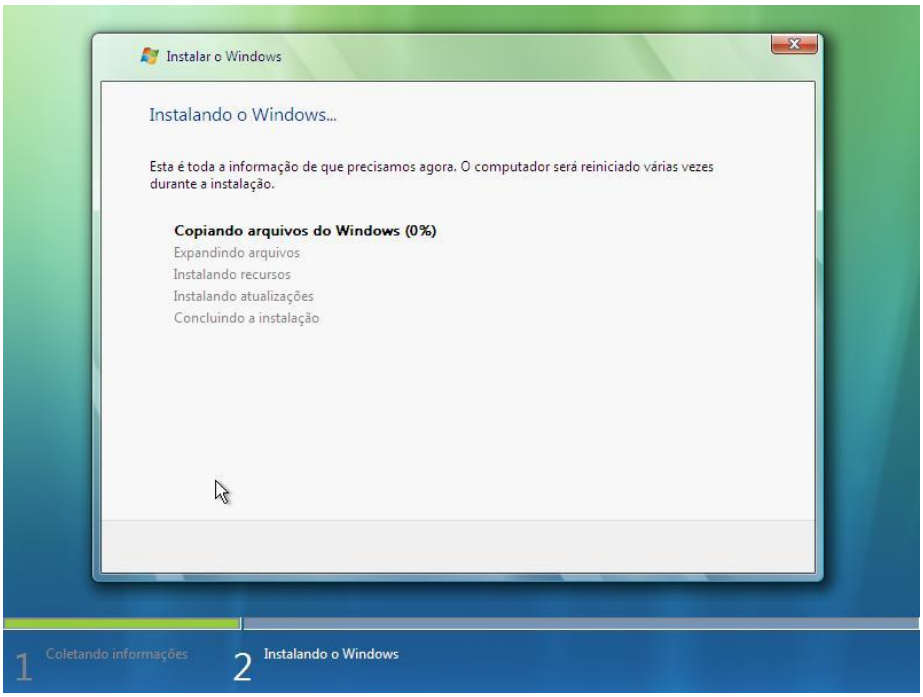
As unidades criadas podem ser estendias porém, para estender uma unidade é necessário outro Disco rígido.

Após criar as partições necessárias acione o botão OK.

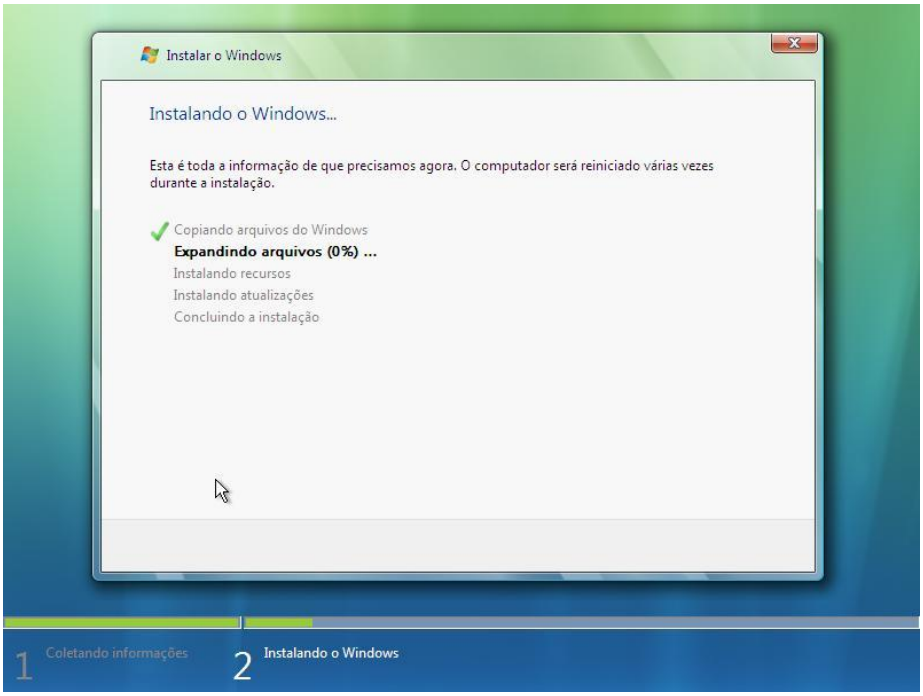


O Setup apresentará uma mensagem informando que todos os dados serão perdidos com o processo de formatação.

Após selecionar o Idioma do sistema e efetuar o particionamento do disco (opcional), o Setup começará a instalação do sistema operacional.

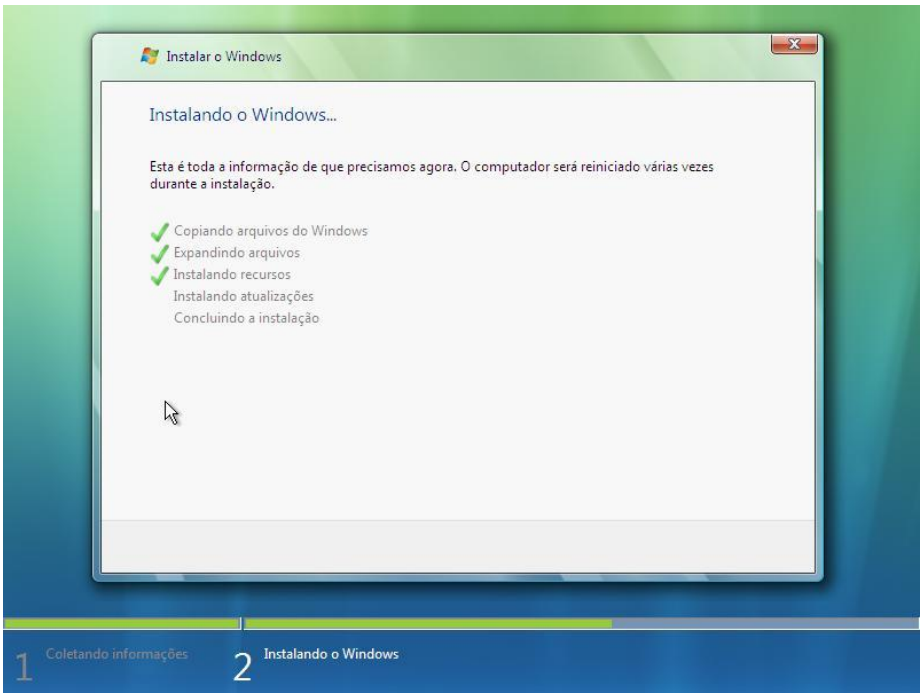

Instalar o Windows
Instalando o Windows...
Esta é toda a informação de que precisamos agora. O computador será reiniciado várias vezes durante a instalação.
Copiando arquivos do Windows (0%)
Expandindo arquivos
Instalando recursos
Instalando atualizações
Concluindo a instalação
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

Nessa etapa o Setup está copiando a imagem do DVD do Windows Vista para expandir os arquivos de instalação.

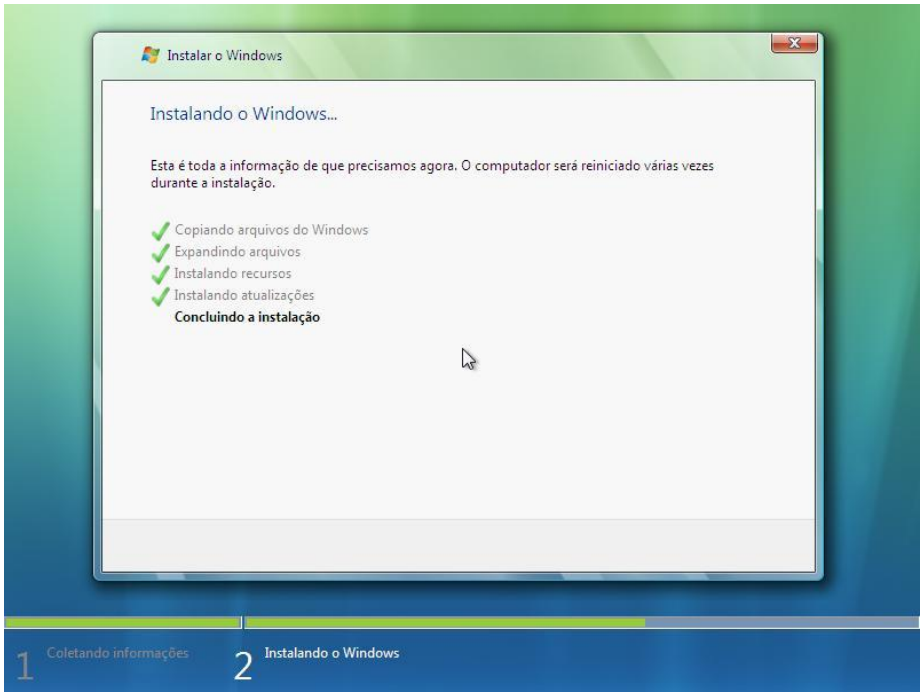

Instalar o Windows
Instalando o Windows...
Esta é toda a informação de que precisamos agora. O computador será reiniciado várias vezes durante a instalação.
Copiando arquivos do Windows
Expandindo arquivos (0%) ...
Instalando recursos
Instalando atualizações
Concluindo a instalação
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

Após efetuar a cópia da imagem o Setup começa expandir os arquivos de instalação.

Na etapa abaixo o Setup está finalizando a instalação dos recursos do Windows Vista

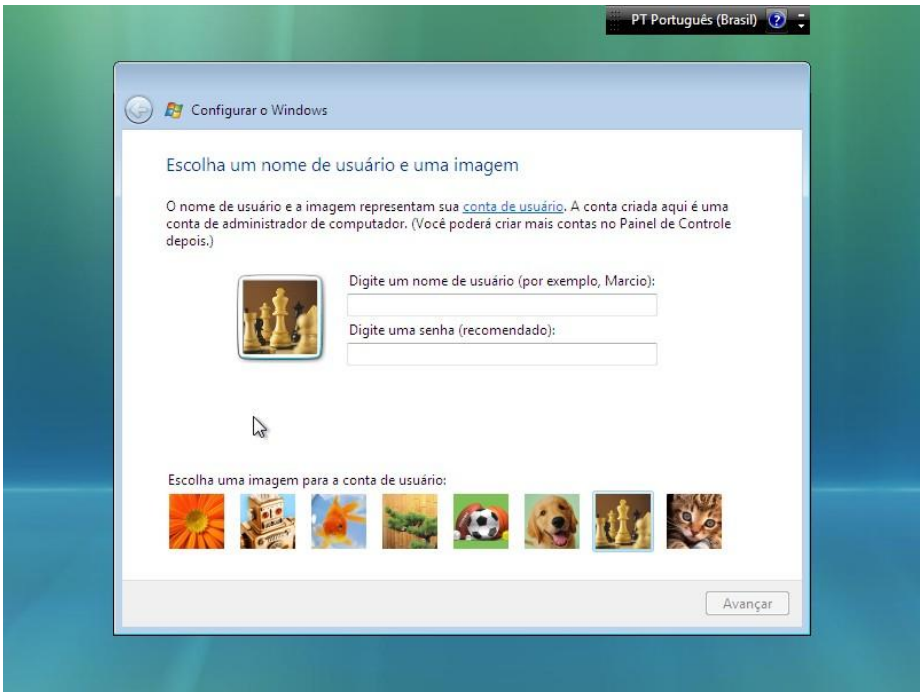

Instalar o Windows
Instalando o Windows...
Esta é toda a informação de que precisamos agora. O computador será reiniciado várias vezes durante a instalação.
Copiando arquivos do Windows
Expandindo arquivos
Instalando recursos
Instalando atualizações
Concluindo a instalação
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

Nessa etapa serão instaladas as atualizações que foram inclusas na imagem de instalação do Windows Vista.

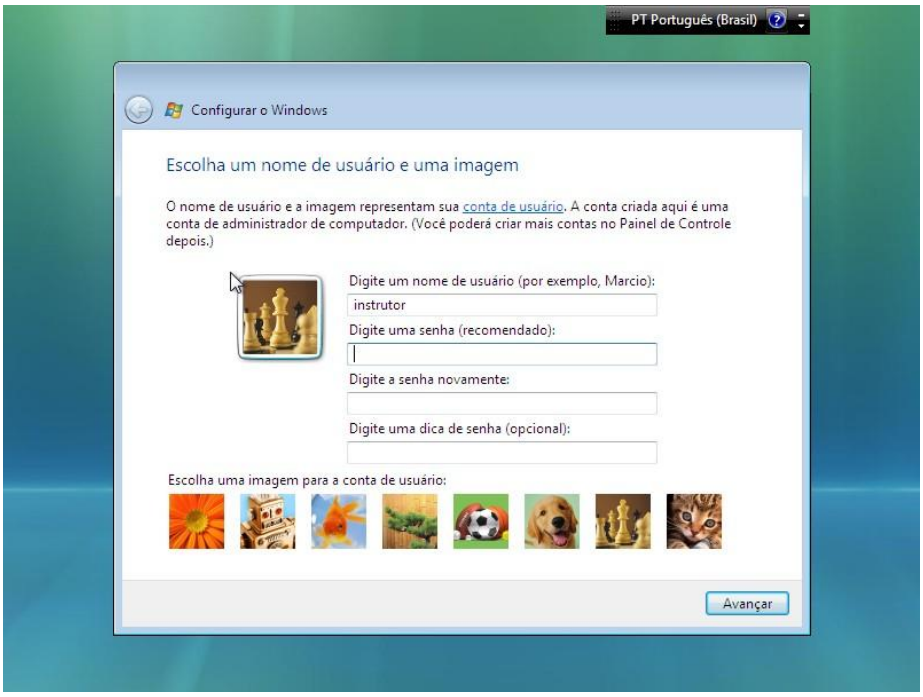

Instalar o Windows
Instalando o Windows...
Esta é toda a informação de que precisamos agora. O computador será reiniciado várias vezes durante a instalação.
Copiando arquivos do Windows
Expandindo arquivos
Instalando recursos
Instalando atualizações
Concluindo a instalação
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

Após a finalização da primeira etapa de instalação, o computador será reiniciado e algumas informações adicionais serão solicitadas.

Após o sistema operacional ser reinicializado, será apresentada a tela de criação de usuário. O usuário criado no momento da instalação tem privilégios administrativos no sistema.

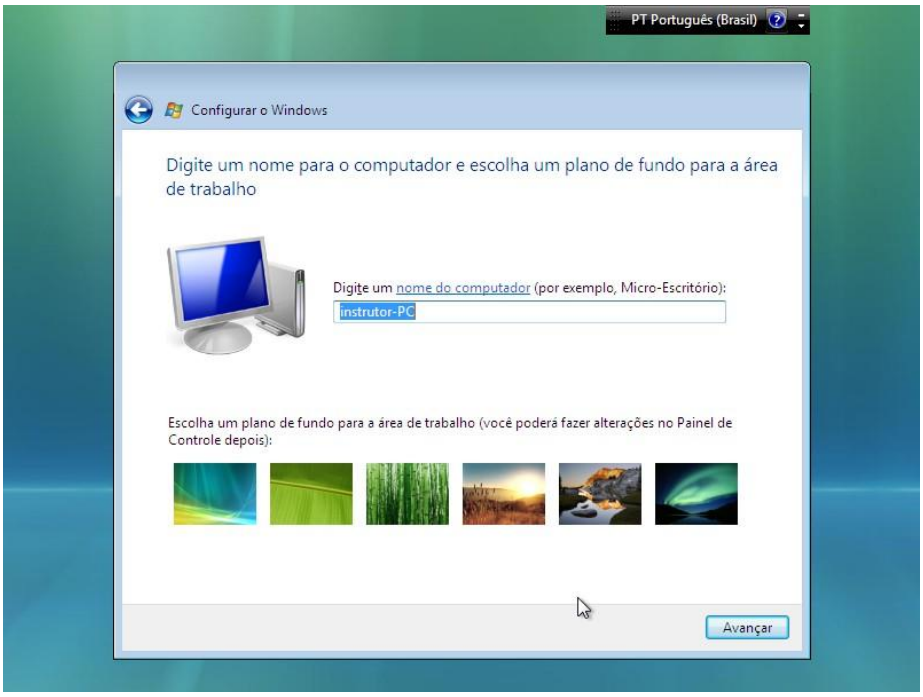

PT Português (Brasil)
Configurar o Windows
Escolha um nome de usuário e uma imagem
O nome de usuário e a imagem representam sua conta de usuário. A conta criada aqui é uma conta de administrador de computador. (Você poderá criar mais contas no Painel de Controle depois.)
Digite um nome de usuário (por exemplo, Marcio):
Digite uma senha (recomendado):
Escolha uma imagem para a conta de usuário:
Avançar

Digite um usuário e uma senha forte contendo (letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), digite uma dica de senha (opcional) e selecione uma imagem de apresentação do usuário.


PT Português (Brasil)
Configurar o Windows
Escolha um nome de usuário e uma imagem
O nome de usuário e a imagem representam sua conta de usuário. A conta criada aqui é uma conta de administrador de computador. (Você poderá criar mais contas no Painel de Controle depois.)
Digite um nome de usuário (por exemplo, Marcio):
instrutor
Digite uma senha (recomendado):
Digite a senha novamente:
Digite uma dica de senha (opcional):
Escolha uma imagem para a conta de usuário:
Avançar

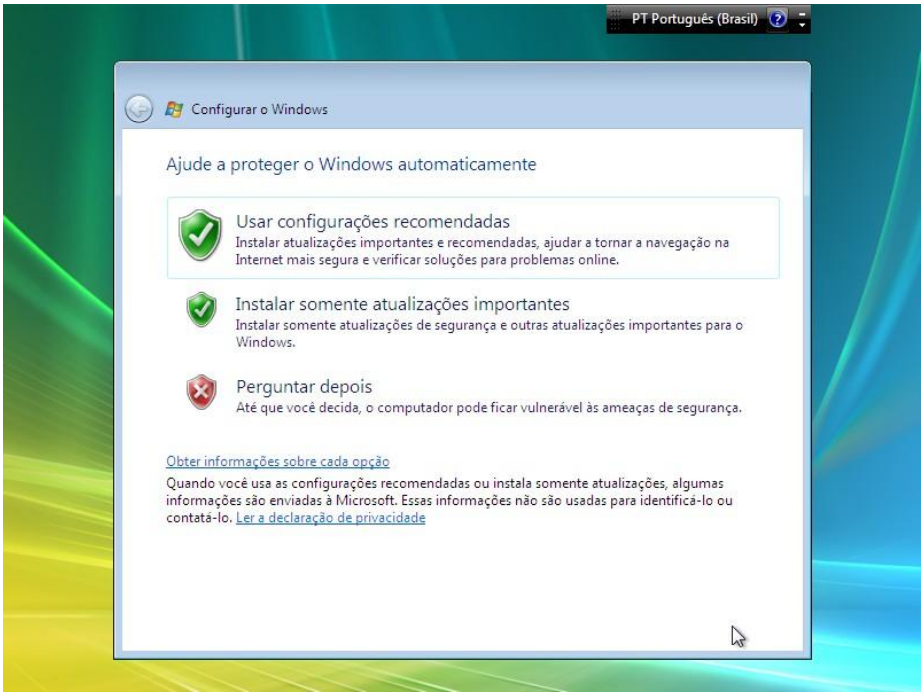
Acione o botão **Avançar** para passar para o próximo estágio da instalação do sistema operacional.

Informe o nome do computador e selecione uma imagem para plano de fundo para a área de trabalho (opcional).


PT Português (Brasil)
Configurar o Windows
Digite um nome para o computador e escolha um plano de fundo para a área de trabalho
Digite um nome do computador (por exemplo, Micro-Escritório):
instrutor-PC
Escolha um plano de fundo para a área de trabalho (você poderá fazer alterações no Painel de Controle depois):
Avançar

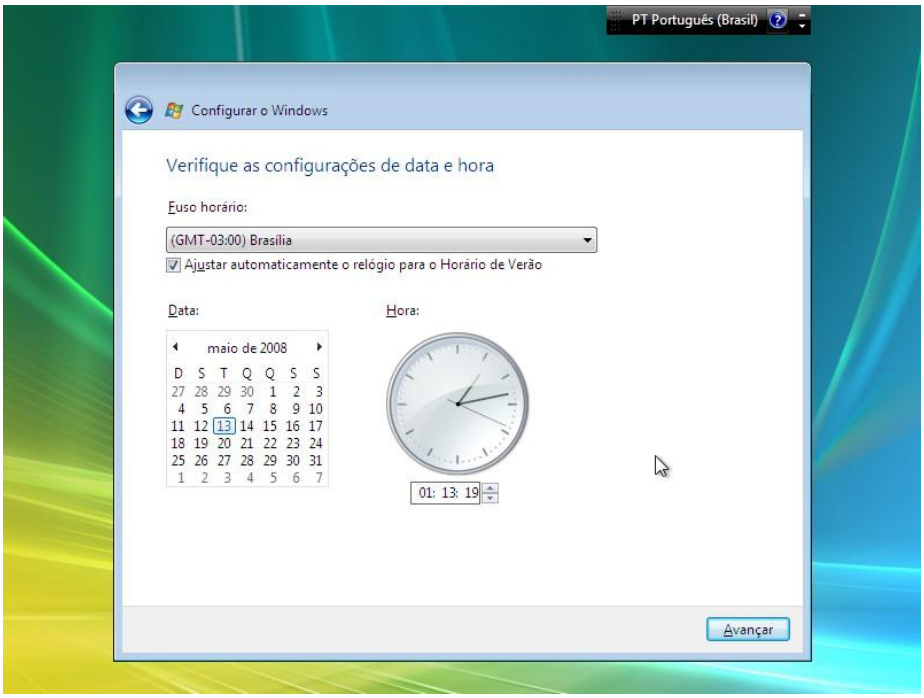
Acione o botão **Avançar** para passar para o próximo estágio da instalação do sistema operacional.

Na próxima etapa, será necessário selecionar uma opção de segurança.


PT Português (Brasil)
Configurar o Windows
Ajude a proteger o Windows automaticamente
Usar configurações recomendadas
Instalar atualizações importantes e recomendadas, ajudar a tornar a navegação na Internet mais segura e verificar soluções para problemas online.
Instalar somente atualizações importantes
Instalar somente atualizações de segurança e outras atualizações importantes para o Windows.
Perguntar depois
Até que você decida, o computador pode ficar vulnerável às ameaças de segurança.
Obter informações sobre cada opção
Quando você usa as configurações recomendadas ou instala somente atualizações, algumas informações são enviadas à Microsoft. Essas informações não são usadas para identificá-lo ou contatá-lo. Ler a declaração de privacidade

Selecione a opção **Usar configurações recomendadas**.

A configuração seguinte é a de Data e hora do sistema, selecione a data atual, ajuste o horário do sistema e selecione o fuso horário. Essas configurações são de extrema importância, pois se a configurações estiverem erradas o Windows update poderá não funcionar corretamente.


PT Português (Brasil)
Configurar o Windows
Verifique as configurações de data e hora
Fuso horário:
(GMT-03:00) Brasília
Ajustar automaticamente o relógio para o Horário de Verão
Data:
Hora:
maio de 2008
D S T Q Q S S
27 28 29 30 1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7
01: 13: 19
Avançar

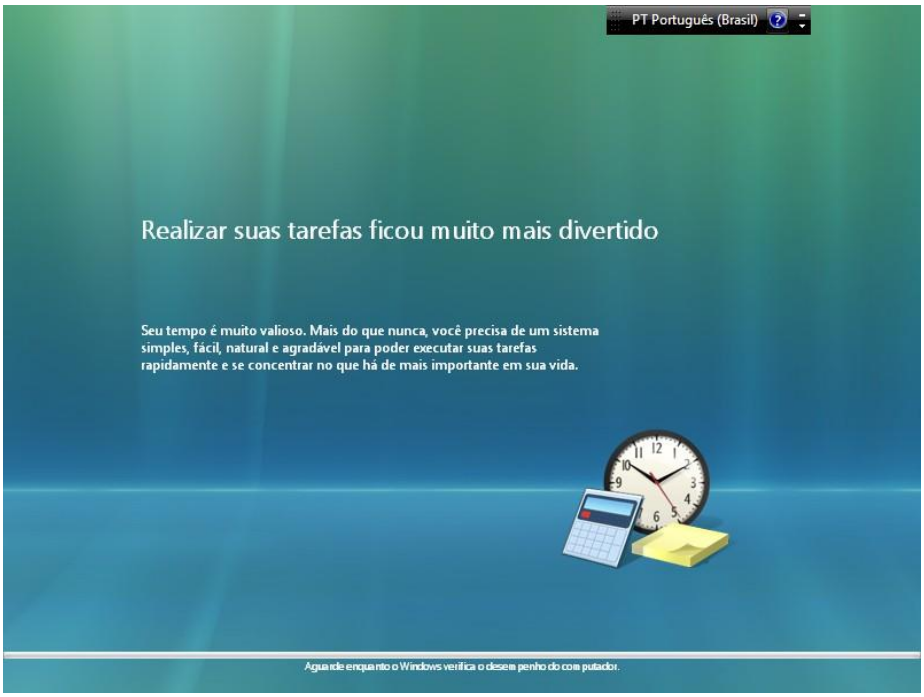
Acione o botão **Avançar** para passar para o próximo estágio da instalação do sistema.

Selecione o local onde o sistema operacional será utilizado.

PT Português (Brasil)
Configurar o Windows
Selecione o local atual do computador
O Windows detectou que o computador está conectado a uma rede. As configurações de rede corretas para o local serão aplicadas automaticamente.
Home
Escolha essa opção para uma residência ou local semelhante. O computador é detectável e você pode ver outros computadores e dispositivos.
Trabalho
Escolha essa opção para um local de trabalho ou semelhante. O computador é detectável e você pode ver outros computadores e dispositivos.
Local público
Escolha esta opção para aeroportos, cafeterias ou outros lugares públicos, ou se estiver conectado diretamente à Internet. A descoberta de outros computadores e dispositivos é limitada.
Se não tiver certeza, selecione Local público.

Home: utilizado em redes domesticas (segurança moderada).
Trabalho: utilizado para redes corporativas (maior segurança).
Local Público: utilizado para computadores que ficam em ambientes não gerenciados.

Após selecionar todas as configurações o Windows Vista irá instalar os recursos adicionais.


PT Português (Brasil)
Realizar suas tarefas ficou muito mais divertido
Seu tempo é muito valioso. Mais do que nunca, você precisa de um sistema simples, fácil, natural e agradável para poder executar suas tarefas rapidamente e se concentrar no que há de mais importante em sua vida.
Aguarde enquanto o Windows verifica o desempenho do computador.

Após a instalação dos recursos adicionais será apresentada a tela de **Logon** do Windows Vista

Atualizando o Windows XP para Windows Vista

Windows Vista UpGrade Advisor

O Windows UpGrade Advisor é uma ferramenta desenvolvida para testar a compatibilidade de hardware e software existentes em um computador rodando Windows XP.

O Windows UpGrade Advisor pode ser utilizando também no Windows Vista, com ele o usuário saberá se o computador está preparado para ser atualizado por uma versão do Windows Vista com mais recursos.

Essa ferramenta verificará o computador e criará um relatório de fácil compreensão de todos os problemas conhecidos de sistema, dispositivos e compatibilidade de programas. Ele também recomendará formas de resolvê-los. O Windows UpGrade Advisor pode ajudar o usuário a escolher a edição do Windows Vista mais adequada ao seu dia-a-dia.

Baixe, instale e execute o Supervisor de Atualização do Windows Vista.

Requisitos do Windows UpGrade Advisor:

O Supervisor de Atualização do Windows Vista funciona com versões de 32 bits do Windows XP e do Windows Vista. Ele não funcionará nas versões Windows 98, Windows 2000 ou Windows XP Professional x64 Edition.

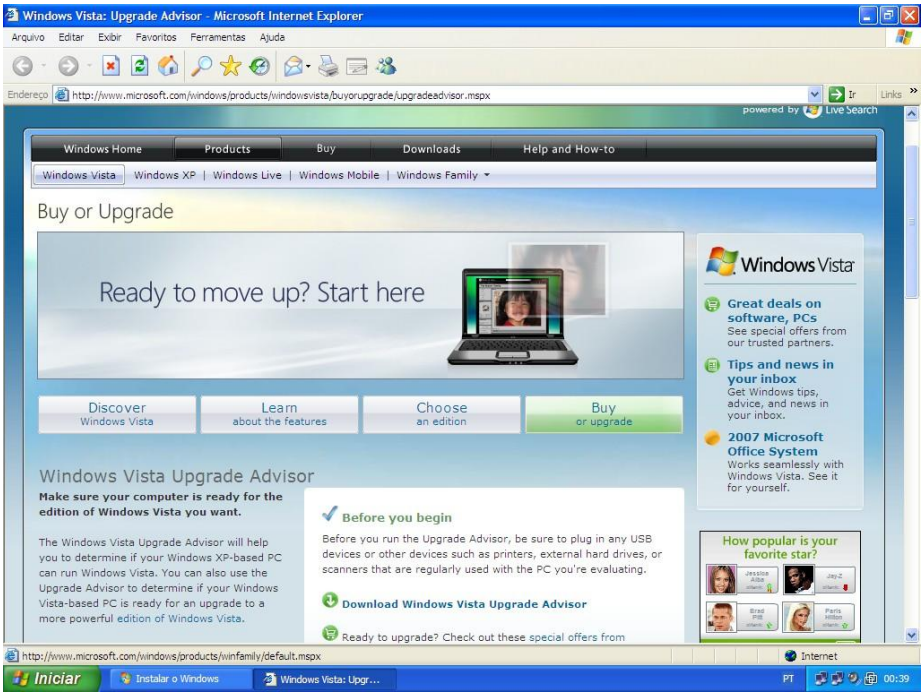
.Net Framework 2.0

MSXML 6.0

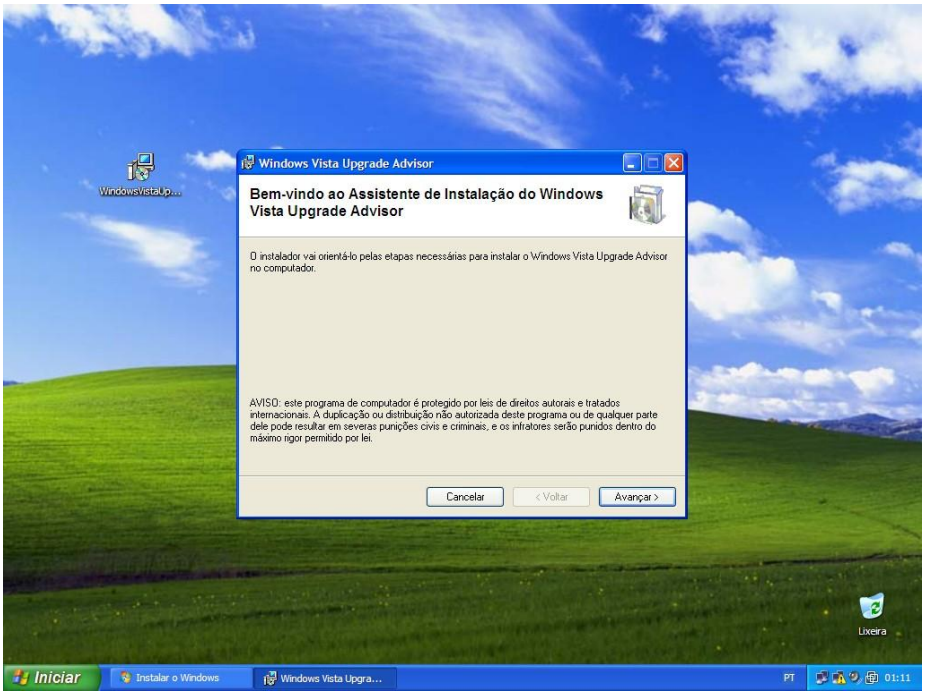
Antes de executar o Supervisor de Atualização, certifique-se de conectar quaisquer dispositivos USB ou outros dispositivos usados regularmente com o computador que está rodando o Windows UpGrade Advisor . Por exemplo, lembre-se de conectar impressoras, unidades de disco rígido externo ou scanners.

Para baixar o Windows UpGrade Advisor visite o site do Winodws Vista no endereço http://www.microsoft.com/brasil/windows/products/windowsvista/buyorupgrade/upgradeadvisor.mspx ou insira o DVD do Windows Vista e ao surgir a tela de instalação do Windows acione a opção **Verificar a compatibilidade online** (necessita conexão com a internet).

Ao aciona a opção **Verificar a compatibilidade online** será exibido o site do Microsoft Windows Vista para que seja feito o download do Windows UpGrade Advisor, como demonstrado na figura abaixo:


Windows Vista: Upgrade Advisor - Microsoft Internet Explorer
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Endereço http://www.microsoft.com/windows/products/windowsvista/buyorupgrade/upgradeadvisor.mspx
Windows Home
Products
Buy
Downloads
Help and How-to
Windows Vista
Windows XP | Windows Live | Windows Mobile | Windows Family
Buy or Upgrade
Ready to move up? Start here
Discover
Windows Vista
Learn
about the features
Choose
an edition
Buy
or upgrade
Windows Vista Upgrade Advisor
Make sure your computer is ready for the edition of Windows Vista you want.
The Windows Vista Upgrade Advisor will help you to determine if your Windows XP-based PC can run Windows Vista. You can also use the Upgrade Advisor to determine if your Windows Vista-based PC is ready for an upgrade to a more powerful edition of Windows Vista.
Before you begin
Before you run the Upgrade Advisor, be sure to plug in any USB devices or other devices such as printers, external hard drives, or scanners that are regularly used with the PC you're evaluating.
Download Windows Vista Upgrade Advisor
Ready to upgrade? Check out these special offers from
Windows Vista
Great deals on software, PCs
See special offers from our trusted partners.
Tips and news in your inbox
Get Windows tips, advice, and news in your inbox.
2007 Microsoft Office System
Works seamlessly with Windows Vista. See it for yourself.
How popular is your favorite star?
Iniciar
Instalar o Windows
Windows Vista: Upgr...
PT
00:39

Após a instalação dos pré-requisitos mencionados anteriormente, o Windows UpGrade Advisor pode ser instalado.

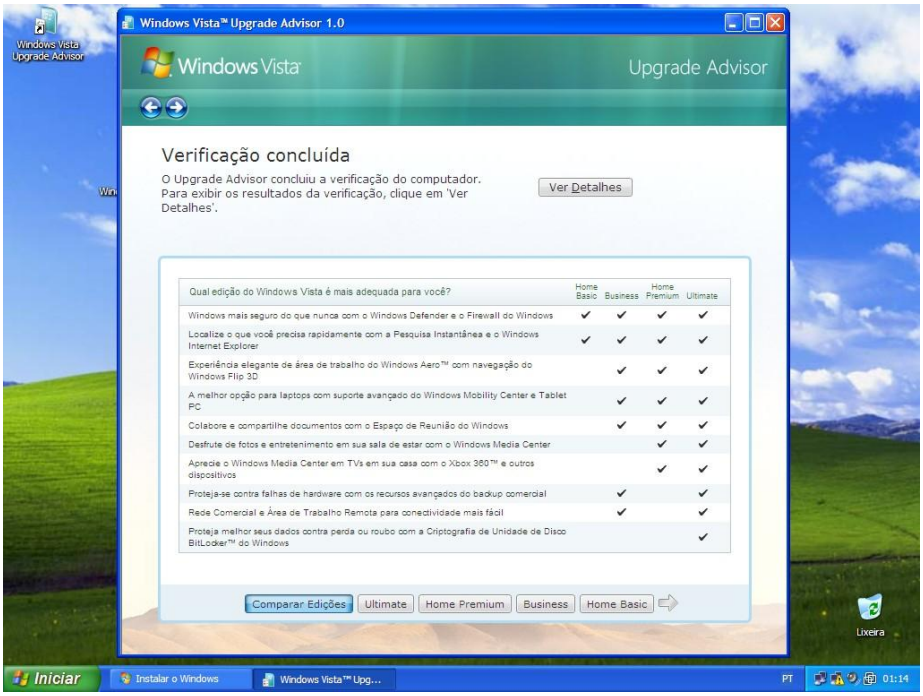

WindowsVistaUp...
Windows Vista Upgrade Advisor
Bem-vindo ao Assistente de Instalação do Windows Vista Upgrade Advisor
O instalador vai orientá-lo pelas etapas necessárias para instalar o Windows Vista Upgrade Advisor no computador.
AVISO: este programa de computador é protegido por leis de direitos autorais e tratados internacionais. A duplicação ou distribuição não autorizada deste programa ou de qualquer parte dele pode resultar em severas punições civis e criminais, e os infratores serão punidos dentro do máximo rigor permitido por lei.
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Lixeira
Iniciar
Instalar o Windows
Windows Vista Upgra...
PT
01:11

Após a instalação, execute o Windows UpGrade Advisor, será apresentada uma tela como na figura abaixo:

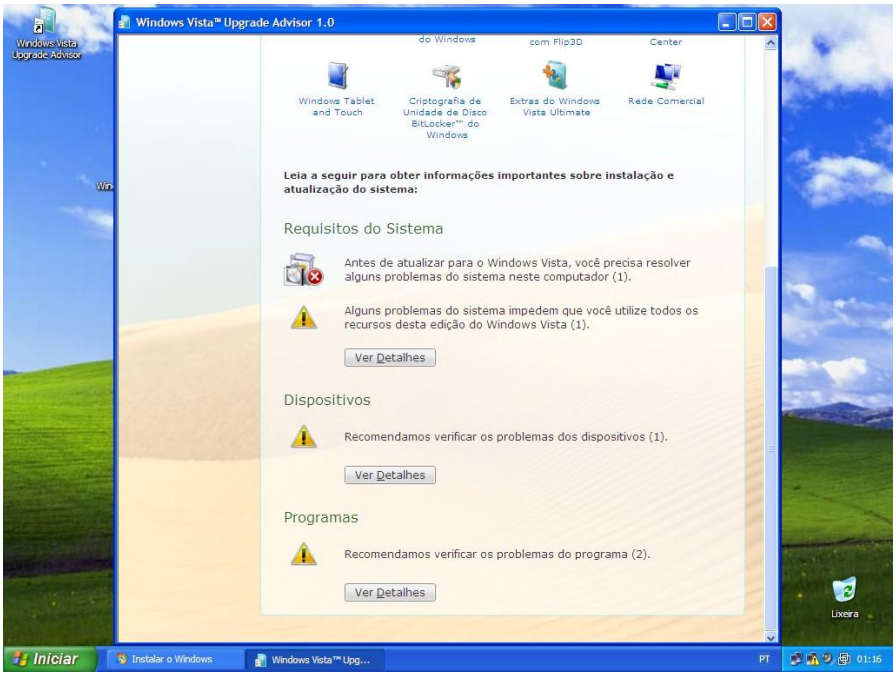
Windows Vista Upgrade Advisor
Windows Vista™ Upgrade Advisor 1.0
Windows Vista
Upgrade Advisor
Bem-vindo ao Windows Vista Upgrade Advisor
O Windows Vista Upgrade Advisor verificará seu computador para ajudar a escolher a edição do Windows Vista correta para você. Ele também fornecerá orientações sobre os vários recursos avançados do Windows Vista para os quais seu computador oferece suporte e sobre a compatibilidade do software e dispositivos existentes com o Windows Vista.
Observação: antes de iniciar a verificação, conecte todos os dispositivos que você usa normalmente com o computador, como impressoras, scanners ou discos rígidos externos.
Iniciar Verificação
© 2006 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Termos de Uso | Declaração de Privacidade
Lixeira
Iniciar
Instalar o Windows
Windows Vista™ Upg...
PT
01:13

Acione o botão **Iniciar Verificação** para iniciar o processo de validação de compatibilidade de hardware e software.

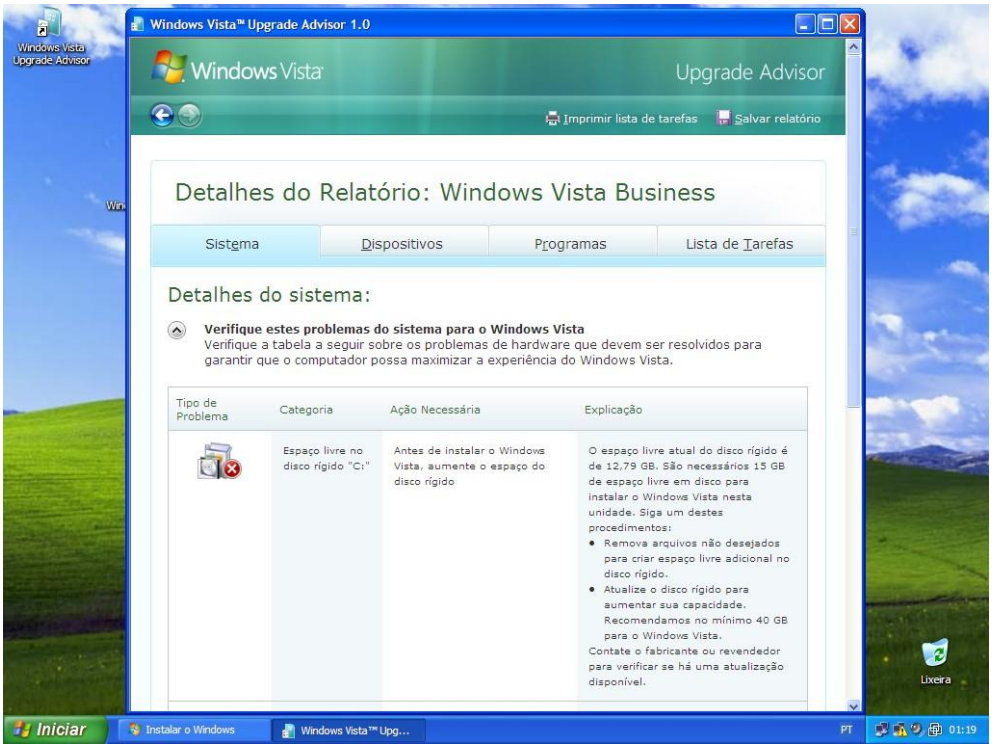
A tela que aparece após a verificação é apenas ilustrativa e compara as versões do Windows Vista, para ver os detalhes da verificação acione o botão **Ver detalhes**.


Windows Vista Upgrade Advisor
Windows Vista™ Upgrade Advisor 1.0
Windows Vista
Upgrade Advisor
Verificação concluída
O Upgrade Advisor concluiu a verificação do computador. Para exibir os resultados da verificação, clique em 'Ver Detalhes'.
Ver Detalhes
Qual edição do Windows Vista é mais adequada para você?
Home Basic
Business
Home Premium
Ultimate
Windows mais seguro do que nunca com o Windows Defender e o Firewall do Windows
Localize o que você precisa rapidamente com a Pesquisa Instantânea e o Windows Internet Explorer
Experiência elegante de área de trabalho do Windows Aero™ com navegação do Windows Flip 3D
A melhor opção para laptops com suporte avançado do Windows Mobility Center e Tablet PC
Colabore e compartilhe documentos com o Espaço de Reunião do Windows
Desfrute de fotos e entretenimento em sua sala de estar com o Windows Media Center
Aprecie o Windows Media Center em TVs em sua casa com o Xbox 360™ e outros dispositivos
Proteja-se contra falhas de hardware com os recursos avançados do backup comercial
Rede Comercial e Área de Trabalho Remota para conectividade mais fácil
Proteja melhor seus dados contra perda ou roubo com a Criptografia de Unidade de Disco BitLocker™ do Windows
Comparar Edições
Ultimate
Home Premium
Business
Home Basic
Lixeira
Iniciar
Instalar o Windows
Windows Vista™ Upg...
PT
01:14

Utilize a barra de rolagem para verificar a o relatório gerado após a verificação, como demonstrado na figura abaixo:


Windows Vista™ Upgrade Advisor 1.0
Windows Tablet and Touch
Criptografia de Unidade de Disco BitLocker™ do Windows
Extras do Windows Vista Ultimate
Rede Comercial
Leia a seguir para obter informações importantes sobre instalação e atualização do sistema:
Requisitos do Sistema
Antes de atualizar para o Windows Vista, você precisa resolver alguns problemas do sistema neste computador (1).
Alguns problemas do sistema impedem que você utilize todos os recursos desta edição do Windows Vista (1).
Ver Detalhes
Dispositivos
Recomendamos verificar os problemas dos dispositivos (1).
Ver Detalhes
Programas
Recomendamos verificar os problemas do programa (2).
Ver Detalhes
Lixeira
Iniciar
Instalar o Windows
Windows Vista™ Upg...
01:16

Ao acionar o botão **Ver detalhes**, em cada item que apresentou falha ou atenção à ferramenta apresentará o motivo do alerta e como o problema pode ser resolvido, a imagem abaixo mostra um exemplo de falta de espaço em disco.


Windows Vista™ Upgrade Advisor 1.0
Windows Vista
Upgrade Advisor
Imprimir lista de tarefas
Salvar relatório
Detalhes do Relatório: Windows Vista Business
Sistema
Dispositivos
Programas
Lista de Tarefas
Detalhes do sistema:
Verifique estes problemas do sistema para o Windows Vista
Verifique a tabela a seguir sobre os problemas de hardware que devem ser resolvidos para garantir que o computador possa maximizar a experiência do Windows Vista.
Tipo de Problema
Categoria
Ação Necessária
Explicação
Espaço livre no disco rígido "C:"
Antes de instalar o Windows Vista, aumente o espaço do disco rígido
O espaço livre atual do disco rígido é de 12,79 GB. São necessários 15 GB de espaço livre em disco para instalar o Windows Vista nesta unidade. Siga um destes procedimentos:
Remova arquivos não desejados para criar espaço livre adicional no disco rígido.
Atualize o disco rígido para aumentar sua capacidade. Recomendamos no mínimo 40 GB para o Windows Vista.
Contate o fabricante ou revendedor para verificar se há uma atualização disponível.
Lixeira
Iniciar
Instalar o Windows
Windows Vista™ Upg...
01:19

Na imagem acima, a ferramenta está informando que o espaço em disco existente na unidade C:\ é inferior a 15gb, que é o recomendado para a instalação do Windows Vista (versão completa).

User State Migration Tool (USMT)

Antes de começar o UpGrade do sistema operacional é necessário primeiramente migrar as configurações do usuário, essa atividade pode ser feita por meio da Ferramenta de Migração do Estado do Usuário (USMT).

O usuário pode usar o User State Migration Tool (USMT) 3.0 para migrar contas de usuário durante grandes implantações dos sistemas operacionais Microsoft Windows XP e o Windows Vista. O USMT captura contas de usuário incluindo Área de trabalho e configurações de aplicativos, bem como arquivos de um usuário e começa a migração para uma nova instalação do Windows. Usar o USMT pode ajudar a melhorar e simplificar o processo de migração.

O usuário pode usar o USMT para copiar os dados do computador antigo para um novo computador, limpar e carregar onde o usuário estiver executando uma instalação limpa.

Se o usuário estiver apenas atualizando o sistema operacional, não é necessário à utilização do USMT.

O USMT destina-se a administradores que estiver executando implantações automatizadas. Se o usuário estiver migrando os estados de usuário de apenas alguns computadores, o usuário pode usar o Windows Easy Transfer.

A versão 2.6 do USTM é destinada aos sistemas Windows 2000 Service Pack 4; Windows 95; Windows 98; Windows 98 Second Edition; Windows ME; Windows NT; Windows XP; Windows XP Service Pack 1; Windows XP Service Pack 2.

A versão mais recente do USMT 3.0.1 e é destinada apenas a computadores que utilizam o Windows XP Service Pack 2 ou posterior.

O USMT 3.0.1 ou 2.6 pode ser baixado no site da Microsoft no endereço
http://www.microsoft.com/downloads

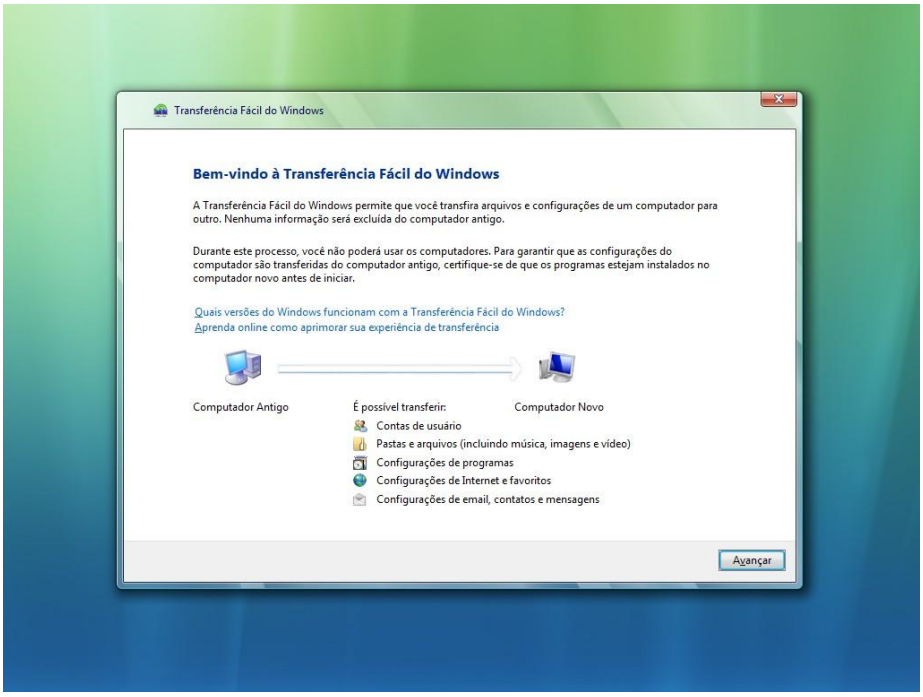
Windows Easy Transfer

O usuário pode usar o Windows Easy Transfer para mover contas de usuário, arquivos e pastas, as configurações de programa, configurações da Internet, favoritos e e-mail configurações a partir de um computador Windows existente para um novo computador que esteja executando o Windows Vista.

Para executar o Windows Easy Transfer no Windows XP é necessário primeiramente baixar a versão para Windows XP do Microsoft Easy Transfer do site da Microsoft em http://www.microsoft.com/downloads.

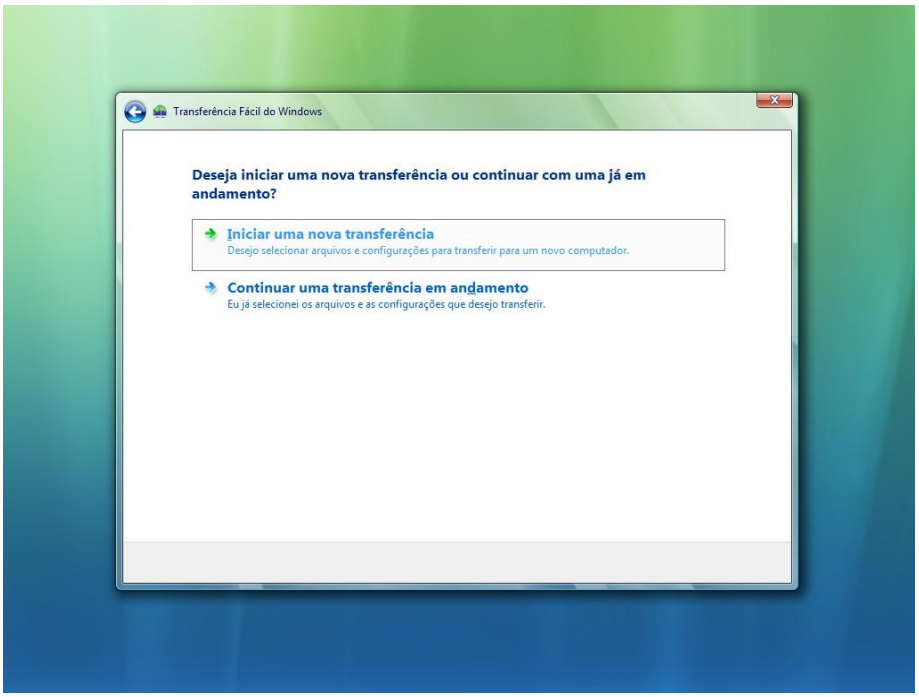
Após fazer o download e instalar a aplicação no Windows XP, acione o menu **Iniciar**, posicione o mouse no item **Todos os programas** e clique no ícone da aplicação **Transferência Fácil do Windows**.

Ao acionar a aplicação **Transferência Fácil do Windows** será apresentada a tela inicial informativa mostrando todas as informações que serão preparadas para migração em um novo PC. Mesmo utilizando a ferramenta Transferência Fácil do Windows, faça backup de segurança de todos os arquivos importantes.


Transferência Fácil do Windows
Bem-vindo à Transferência Fácil do Windows
A Transferência Fácil do Windows permite que você transfira arquivos e configurações de um computador para outro. Nenhuma informação será excluída do computador antigo.
Durante este processo, você não poderá usar os computadores. Para garantir que as configurações do computador são transferidas do computador antigo, certifique-se de que os programas estejam instalados no computador novo antes de iniciar.
Quais versões do Windows funcionam com a Transferência Fácil do Windows?
Aprenda online como aprimorar sua experiência de transferência
Computador Antigo
É possível transferir:
Computador Novo
Contas de usuário
Pastas e arquivos (incluindo música, imagens e vídeo)
Configurações de programas
Configurações de Internet e favoritos
Configurações de email, contatos e mensagens
Avançar

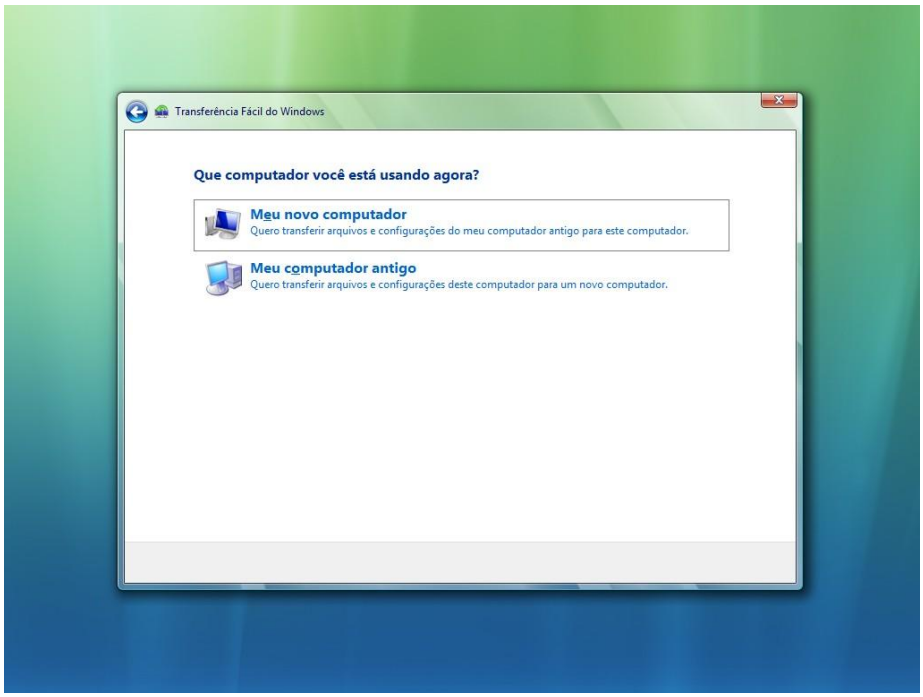
Acione o botão **Avançar** para iniciar o assistente de transferência.

Nessa etapa, o assistente perguntará se será feita uma nova transferência ou se será continuada uma transferência em andamento.

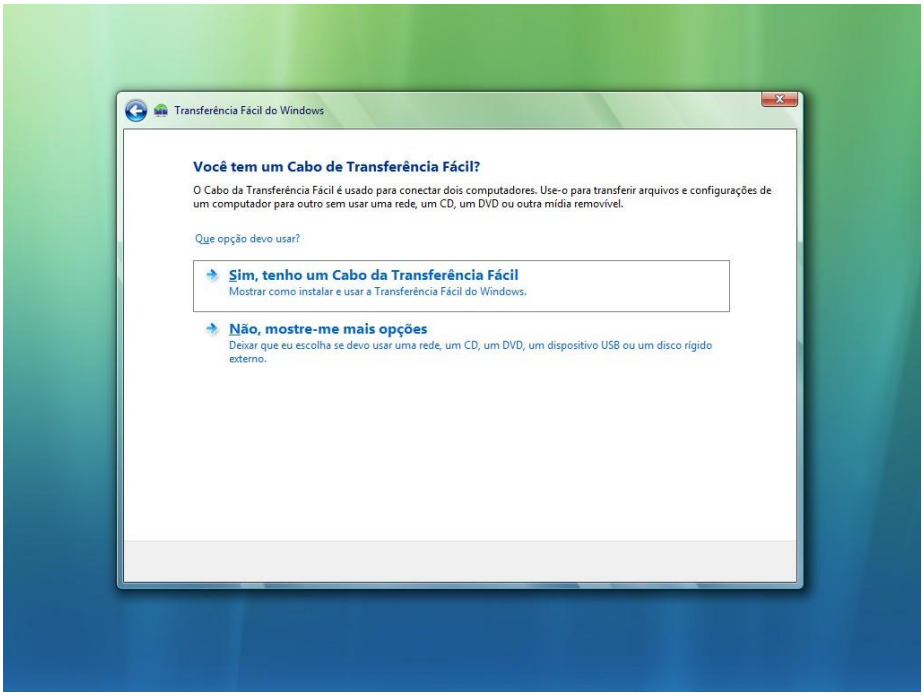

Transferência Fácil do Windows
Deseja iniciar uma nova transferência ou continuar com uma já em andamento?
Iniciar uma nova transferência
Desejo selecionar arquivos e configurações para transferir para um novo computador.
Continuar uma transferência em andamento
Eu já selecionei os arquivos e as configurações que desejo transferir.

Selecione a opção **Iniciar uma nova transferência**.

Selecione a opção que melhor se adequar a sua necessidade, caso esteja querendo criar um arquivo com as configurações do(s) usuário(s), acione a opção **Meu computador antigo**, caso o usuáruio já tenha o arquivo e queira restaurá-lo em um novo computador com o Windows Vista acione a opção **Meu novo computador**.

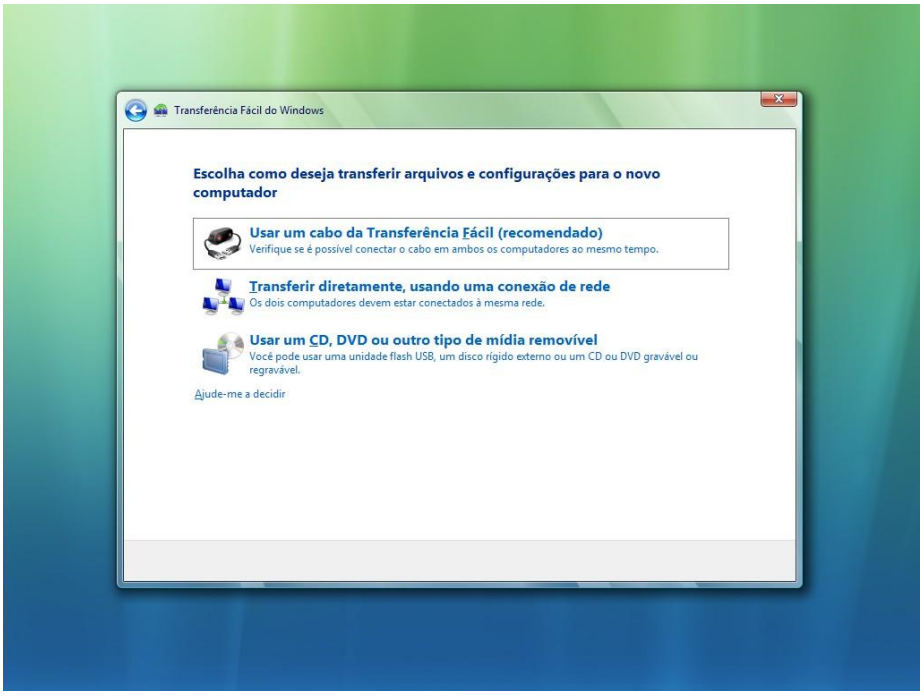

Transferência Fácil do Windows
Que computador você está usando agora?
Meu novo computador
Quero transferir arquivos e configurações do meu computador antigo para este computador.
Meu computador antigo
Quero transferir arquivos e configurações deste computador para um novo computador.

Ao selecionar a opção **Meu computador antigo** o assistente de transferência pergunta se o usuário tem um cabo de transferência fácil, selecione a opção **Não, mostre-me mais opções**, para que o assistente mostre todas as possibilidades de criação do arquivo de transferência.


Transferência Fácil do Windows
Você tem um Cabo de Transferência Fácil?
O Cabo da Transferência Fácil é usado para conectar dois computadores. Use-o para transferir arquivos e configurações de um computador para outro sem usar uma rede, um CD, um DVD ou outra mídia removível.
Que opção devo usar?
Sim, tenho um Cabo da Transferência Fácil
Mostrar como instalar e usar a Transferência Fácil do Windows.
Não, mostre-me mais opções
Deixar que eu escolha se devo usar uma rede, um CD, um DVD, um dispositivo USB ou um disco rígido externo.

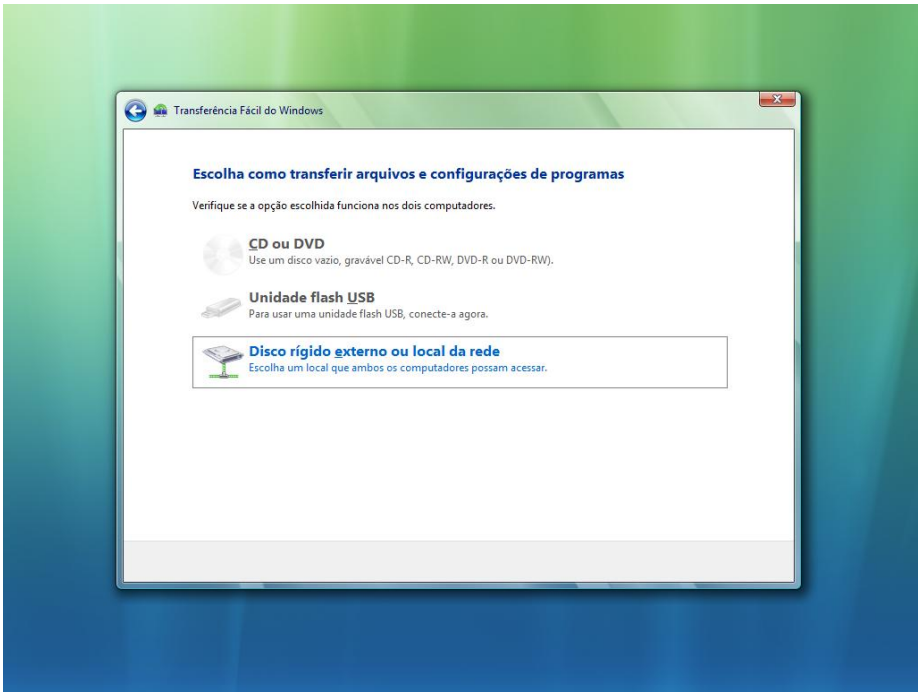
Ao selecionar a opção **Não, mostre-me mais opções**, o assistente mostra três opções para executar o processo de transferência.

A transferência pode ser feita via cabo de transferência fácil, transferência pela rede (tanto o computador antigo quando o computador novo devem estar no mesmo seguimento de rede) e a opção de usar CD, DVD ou outro tipo de mídia removível (HD's, Unidade Flash USB ou algum local mapeado da rede).

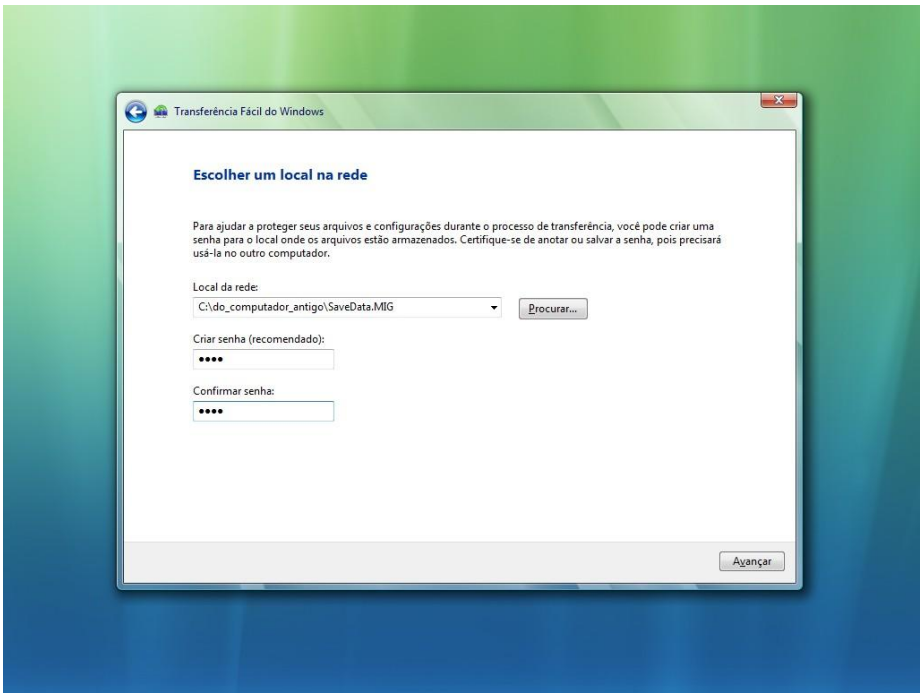

Transferência Fácil do Windows
Escolha como deseja transferir arquivos e configurações para o novo computador
Usar um cabo da Transferência Fácil (recomendado)
Verifique se é possível conectar o cabo em ambos os computadores ao mesmo tempo.
Transferir diretamente, usando uma conexão de rede
Os dois computadores devem estar conectados à mesma rede.
Usar um CD, DVD ou outro tipo de mídia removível
Você pode usar uma unidade flash USB, um disco rígido externo ou um CD ou DVD gravável ou regravável.
Ajude-me a decidir

Selecione a opção **Usar um CD, DVD ou outro tipo de mídia removível** para prosseguir.

Selecione o local onde deseja que o assistente crie o arquivo de transferência, um local recomendado para a criação do arquivo é uma unidade Flash USB ou um disco rígido removível.


Transferência Fácil do Windows
Escolha como transferir arquivos e configurações de programas
Verifique se a opção escolhida funciona nos dois computadores.
CD ou DVD
Use um disco vazio, gravável CD-R, CD-RW, DVD-R ou DVD-RW).
Unidade flash USB
Para usar uma unidade flash USB, conecte-a agora.
Disco rígido externo ou local da rede
Escolha um local que ambos os computadores possam acessar.

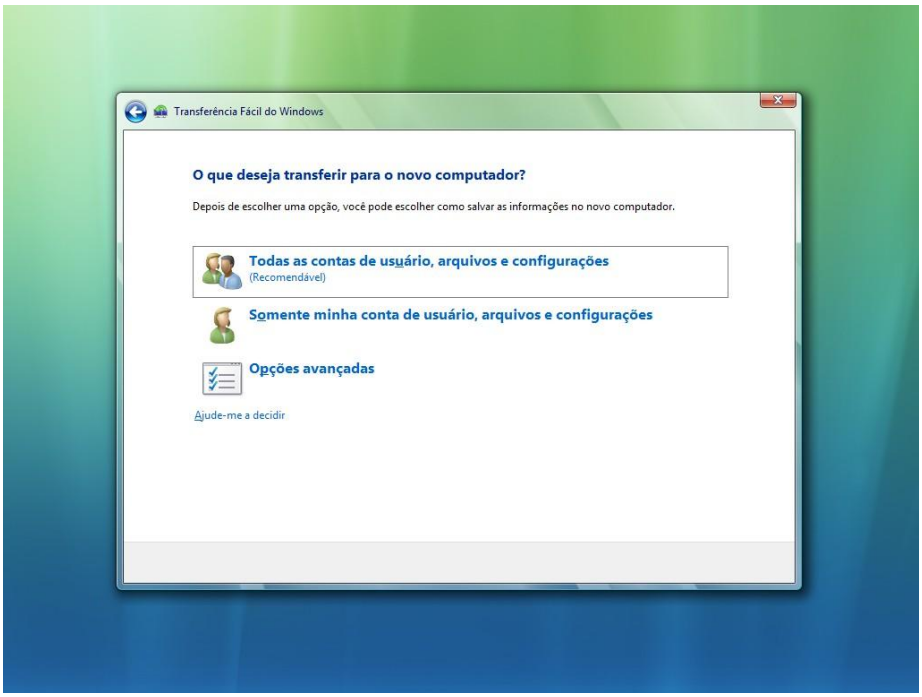
O arquivo de exemplo dessa material será criado no disco rígido do computador local, caso seja utilizando o disco local lembre-se copiar o arquivo em uma unidade Flash USB, disco removível ou uma pasta compartilhada na rede, caso contrário não será possível aplicar os arquivos de transferência no novo computador.


Transferência Fácil do Windows
Escolher um local na rede
Para ajudar a proteger seus arquivos e configurações durante o processo de transferência, você pode criar uma senha para o local onde os arquivos estão armazenados. Certifique-se de anotar ou salvar a senha, pois precisará usá-la no outro computador.
Local da rede:
C:\do_computador_antigo\SaveData.MIG
Procurar...
Criar senha (recomendado):
Confirmar senha:
Avançar

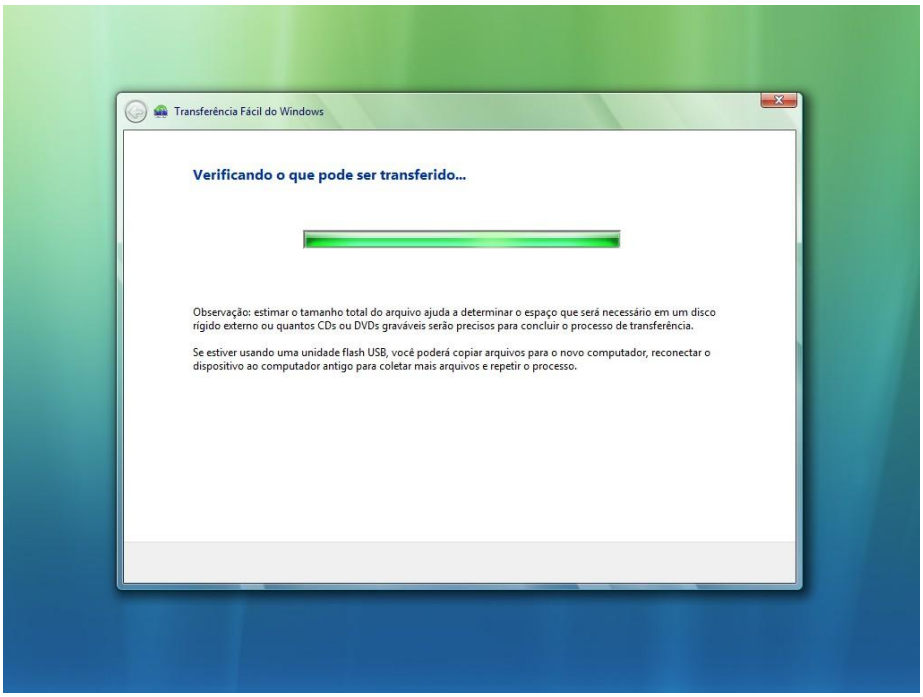
Para aumentar a segurança, adicione uma senha forte ao arquivo de transferência, recomenda-se uma senha forte de no mínimo 8 dígitos, lembre-se de que o arquivo de transferência contem todas as

informações do seu computador antigo, caso o arquivo de transferência não tenha senha um usuário mal intencionado pode obter todas as suas informações restaurando o arquivo.

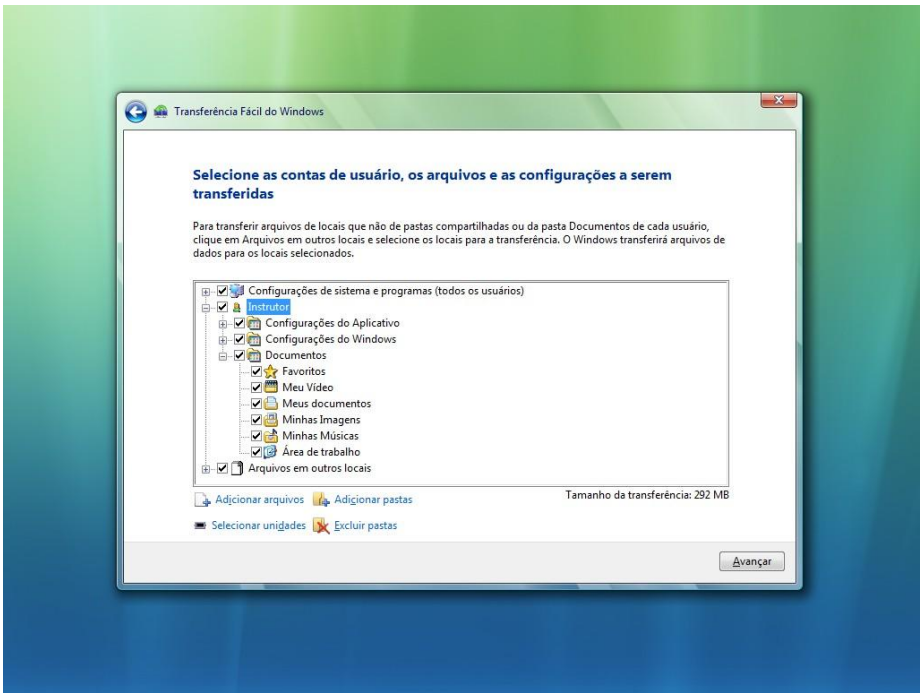
Após definir o local de destino e uma senha forte para o arquivo de transferência (o arquivo de transferência utiliza o nome SaveData.MIG como padrão), acione o botão **Avançar**, a assistente mostrará a tela abaixo:


Transferência Fácil do Windows
O que deseja transferir para o novo computador?
Depois de escolher uma opção, você pode escolher como salvar as informações no novo computador.
Todas as contas de usuário, arquivos e configurações
(Recomendável)
Somente minha conta de usuário, arquivos e configurações
Opções avançadas
Ajude-me a decidir

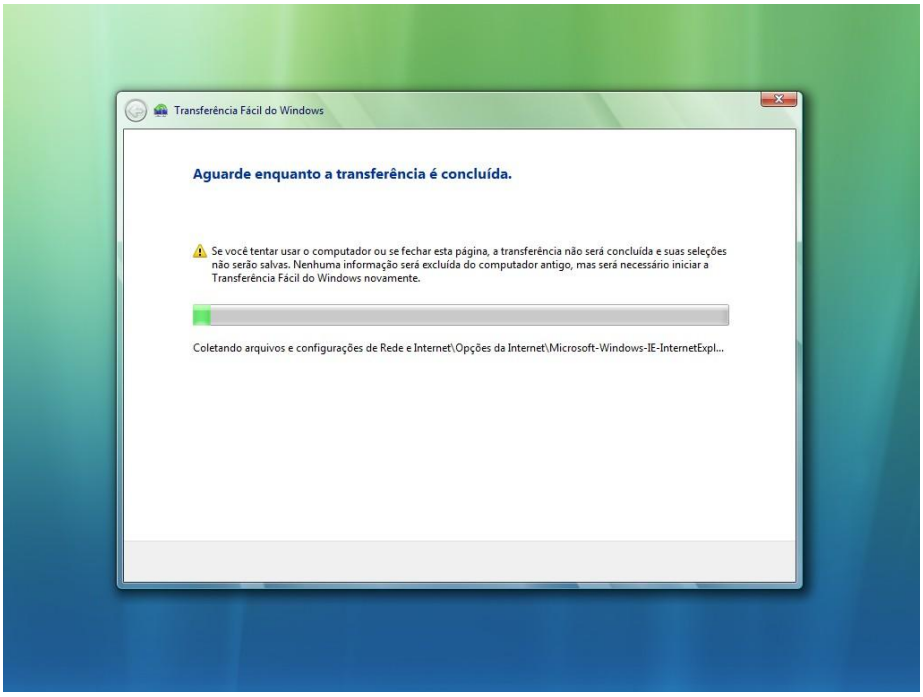
Nesta etapa do assistente devem ser escolhidas quais informações serão transferidas para o novo computador. Selecione a opção **Opções avançadas**.
O assistente fará uma verificação prévia para determinar o tamanho do arquivo que será gerado.


Transferência Fácil do Windows
Verificando o que pode ser transferido...
Observação: estimar o tamanho total do arquivo ajuda a determinar o espaço que será necessário em um disco rígido externo ou quantos CDs ou DVDs graváveis serão precisos para concluir o processo de transferência.
Se estiver usando uma unidade flash USB, você poderá copiar arquivos para o novo computador, reconectar o dispositivo ao computador antigo para coletar mais arquivos e repetir o processo.

Após a verificação para determinar o tamanho do arquivo de transferência, será apresentada uma tela para que sejam selecionados quais arquivos devem fazer parte do arquivo de transferência, o tamanho do arquivo informado no rodapé da janela é o valor total de todas as pastas e arquivos.

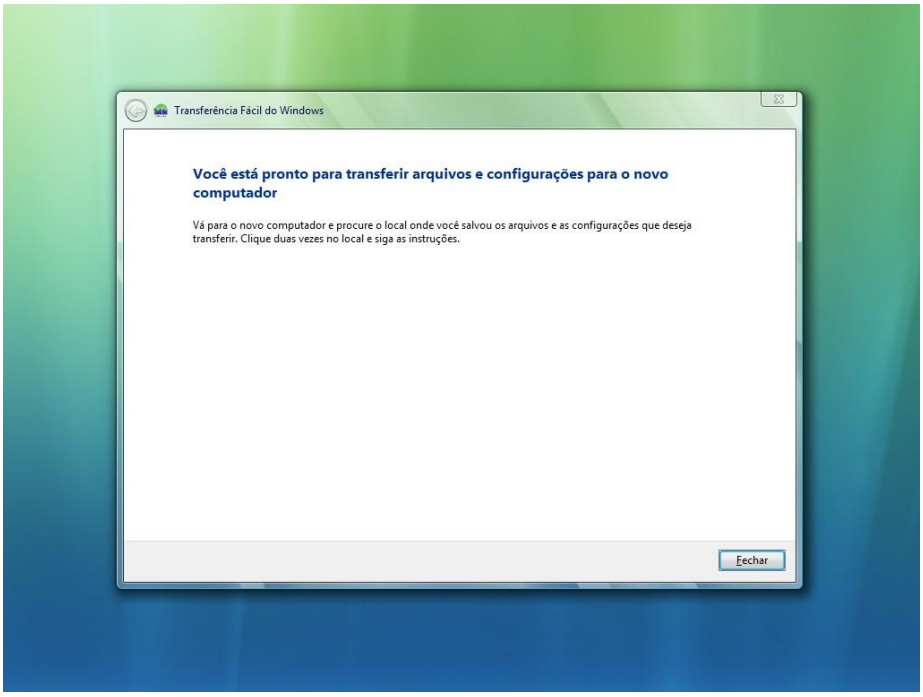

Transferência Fácil do Windows
Selecione as contas de usuário, os arquivos e as configurações a serem transferidas
Para transferir arquivos de locais que não de pastas compartilhadas ou da pasta Documentos de cada usuário, clique em Arquivos em outros locais e selecione os locais para a transferência. O Windows transferirá arquivos de dados para os locais selecionados.
Configurações de sistema e programas (todos os usuários)
Instrutor
Configurações do Aplicativo
Configurações do Windows
Documentos
Favoritos
Meu Vídeo
Meus documentos
Minhas Imagens
Minhas Músicas
Área de trabalho
Arquivos em outros locais
Adicionar arquivos
Adicionar pastas
Tamanho da transferência: 292 MB
Selecionar unidades
Excluir pastas
Avançar

Selecione as pastas que achar necessário e acione o botão **Avançar** para iniciar o processo de criação do arquivo de transferência.


Transferência Fácil do Windows
Aguarde enquanto a transferência é concluída.
Se você tentar usar o computador ou se fechar esta página, a transferência não será concluída e suas seleções não serão salvas. Nenhuma informação será excluída do computador antigo, mas será necessário iniciar a Transferência Fácil do Windows novamente.
Coletando arquivos e configurações de Rede e Internet\Opções da Internet\Microsoft-Windows-IE-InternetExpl...

Aguarde ate que o assistente crie o arquivo de transferência, caso o processo seja interrompido por qualquer motivo todo o procedimento deverá ser feito novamente, desde o começo.

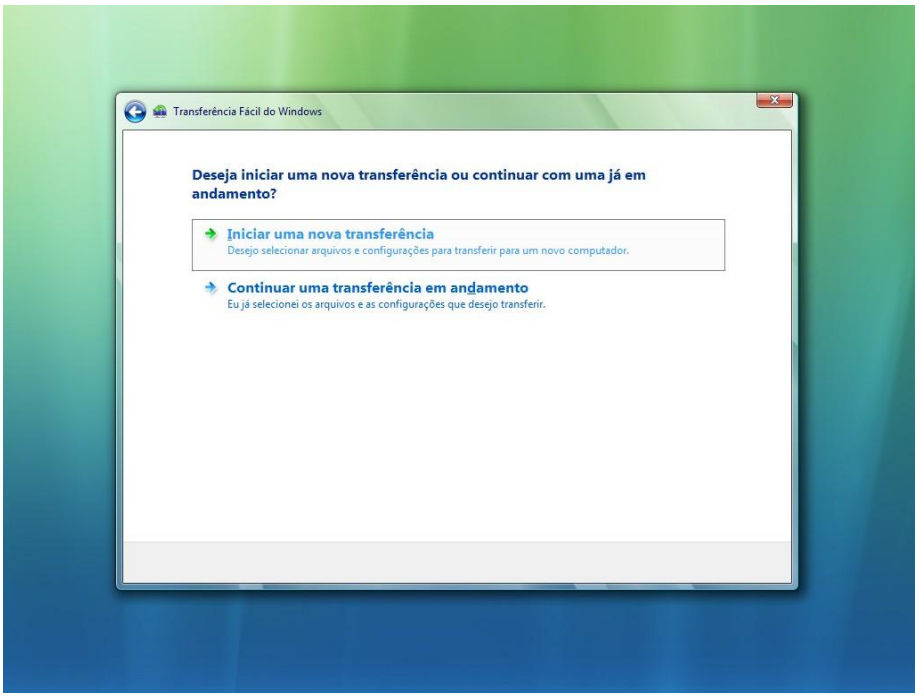
Ao finalizar o processo de criação do arquivo de transferência o assistente informa que o processo foi finalizado e que o arquivo de transferência pode ser utilizado em um novo computador.


Transferência Fácil do Windows
Você está pronto para transferir arquivos e configurações para o novo computador
Vá para o novo computador e procure o local onde você salvou os arquivos e as configurações que deseja transferir. Clique duas vezes no local e siga as instruções.
Fechar

Aplicando o arquivo de transferência em um novo computador

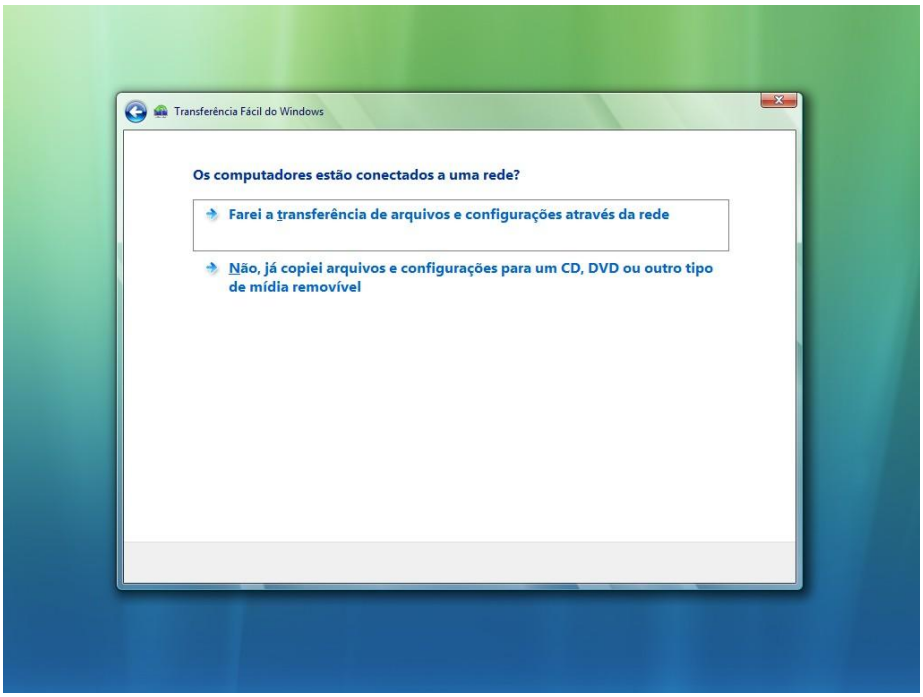
O arquivo de transferência pode ser utilizado em qualquer computador rodando o Windows Vista. Acompanhe o processo de restauração do arquivo de transferência em um novo computador com o Windows Vista.

Abra o assistente de Transferência fácil do Windows em **Iniciar**, **Todos os programas**, **Acessórios**, **Ferramentas do sistema** e acione a aplicação **Transferência fácil do Windows**.

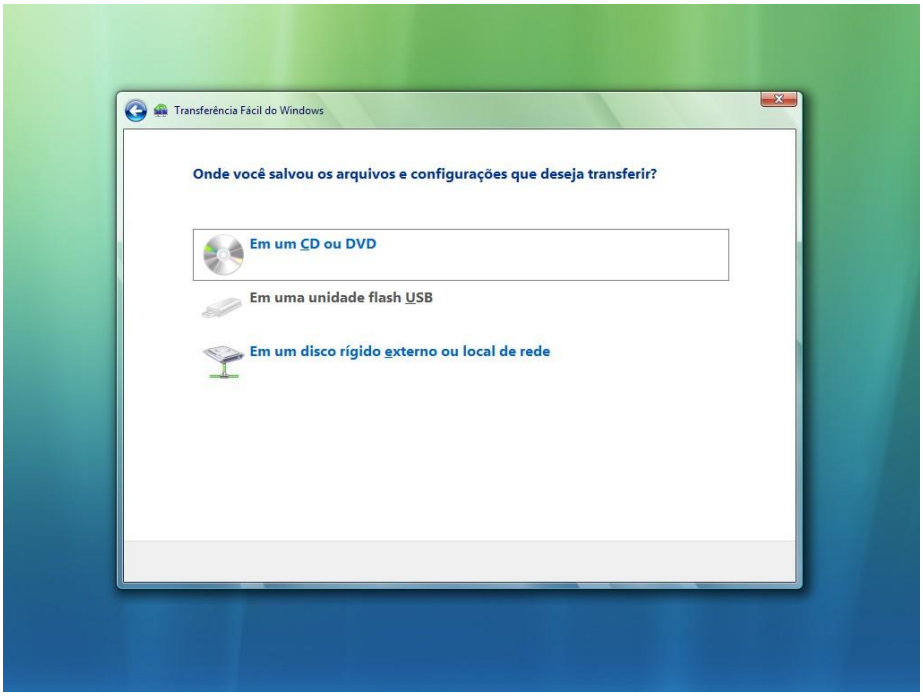

Transferência Fácil do Windows
Deseja iniciar uma nova transferência ou continuar com uma já em andamento?
Iniciar uma nova transferência
Desejo selecionar arquivos e configurações para transferir para um novo computador.
Continuar uma transferência em andamento
Eu já selecionei os arquivos e as configurações que desejo transferir.

Selecione a opção Continuar uma transferência em andamento.

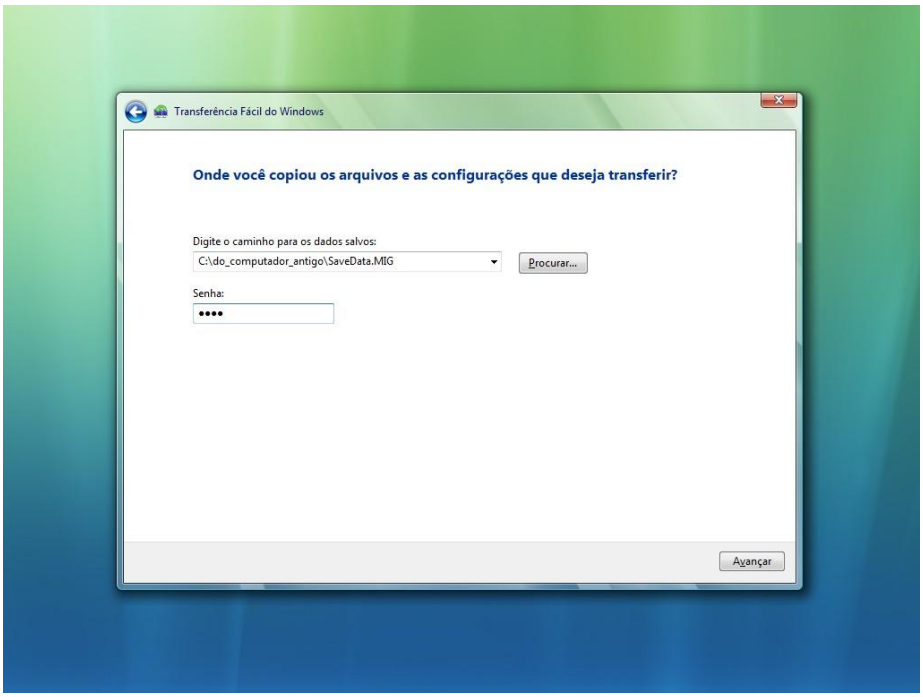
Selecione o local onde o arquivo está armazenado.


Transferência Fácil do Windows
Os computadores estão conectados a uma rede?
Farei a transferência de arquivos e configurações através da rede
Não, já copiei arquivos e configurações para um CD, DVD ou outro tipo de mídia removível

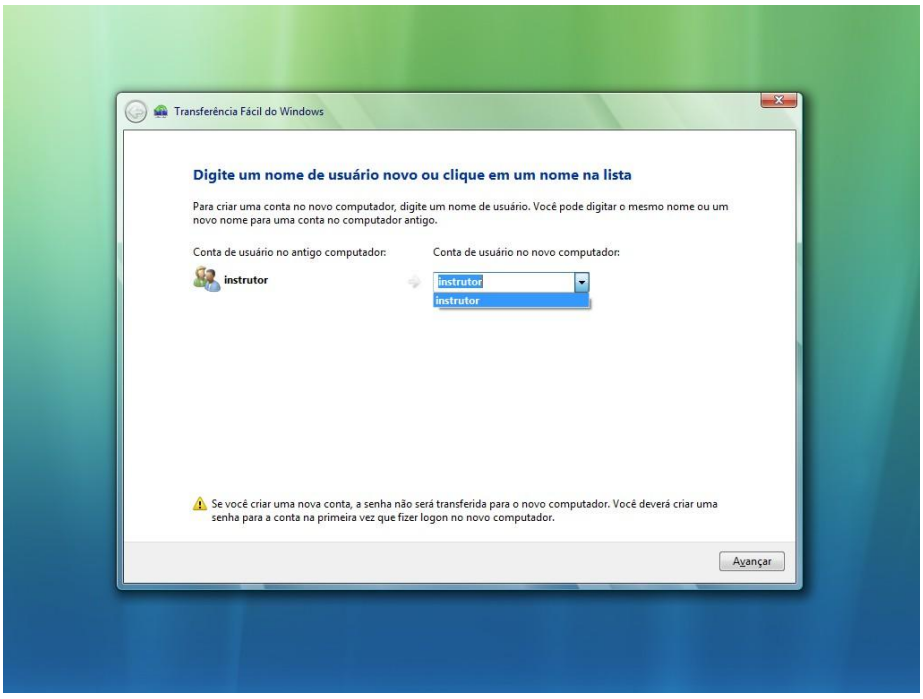
No exemplo citado o arquivo de transferência está armazenado no disco rígido local.


Transferência Fácil do Windows
Onde você salvou os arquivos e configurações que deseja transferir?
Em um CD ou DVD
Em uma unidade flash USB
Em um disco rígido externo ou local de rede

Indique o caminho onde está armazenado o arquivo de transferência e digite a senha de acesso, caso a senha esteja errada não será possível restaurar o arquivo.

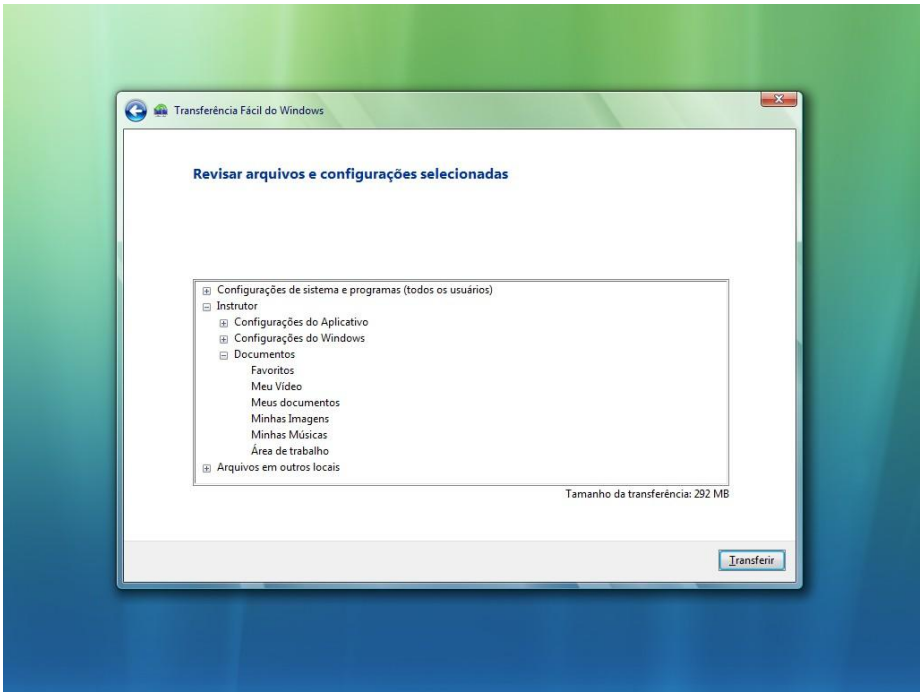


Após inserir as informações requeridas, acione o botão **Avançar**.

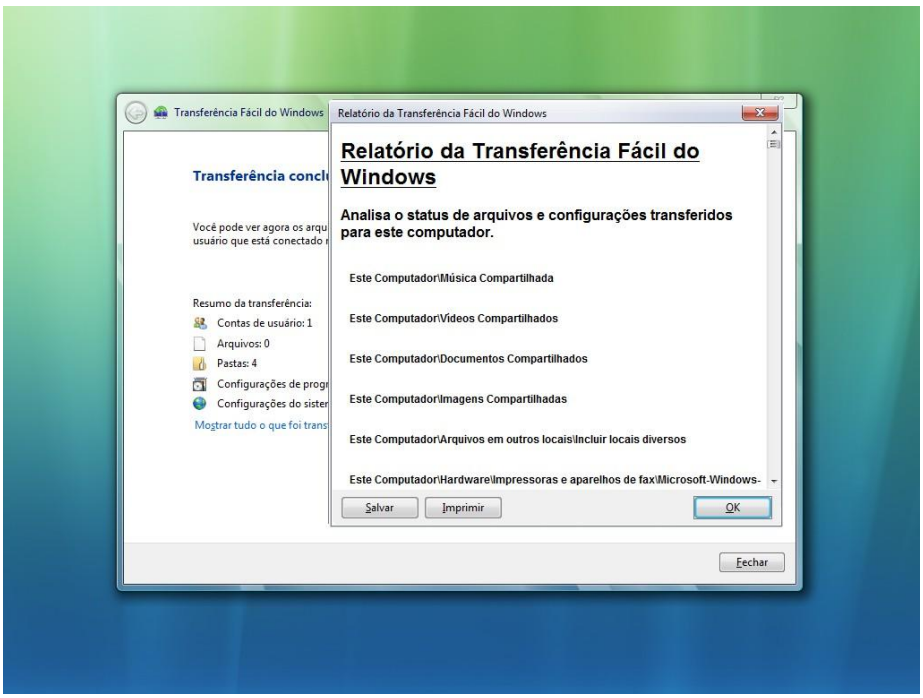

Transferência Fácil do Windows
Digite um nome de usuário novo ou clique em um nome na lista
Para criar uma conta no novo computador, digite um nome de usuário. Você pode digitar o mesmo nome ou um novo nome para uma conta no computador antigo.
Conta de usuário no antigo computador:
Conta de usuário no novo computador:
instrutor
instrutor
instrutor
Se você criar uma nova conta, a senha não será transferida para o novo computador. Você deverá criar uma senha para a conta na primeira vez que fizer logon no novo computador.
Avançar

Selecione quais usuários deseja restaurar, no exemplo acima temos apenas um usuário (Instrutor), por esse motivo aparece apenas um nome na lista de combinação.
Após selecionar os usuários, acione o botão Avançar.

Verifique se todos os arquivos contidos na tela de apresentação refletem a seleção de arquivos feita no processo anterior, caso seja, acione o botão **Transferir** que está em destaque na tela.



Após a transferência do arquivo para um novo computador é gerado um relatório de transferência, esse relatório aponta possíveis erros durante o processo restauração do arquivo. Acione o botão **Fechar** para terminar o processo de restauração do arquivo de transferência.

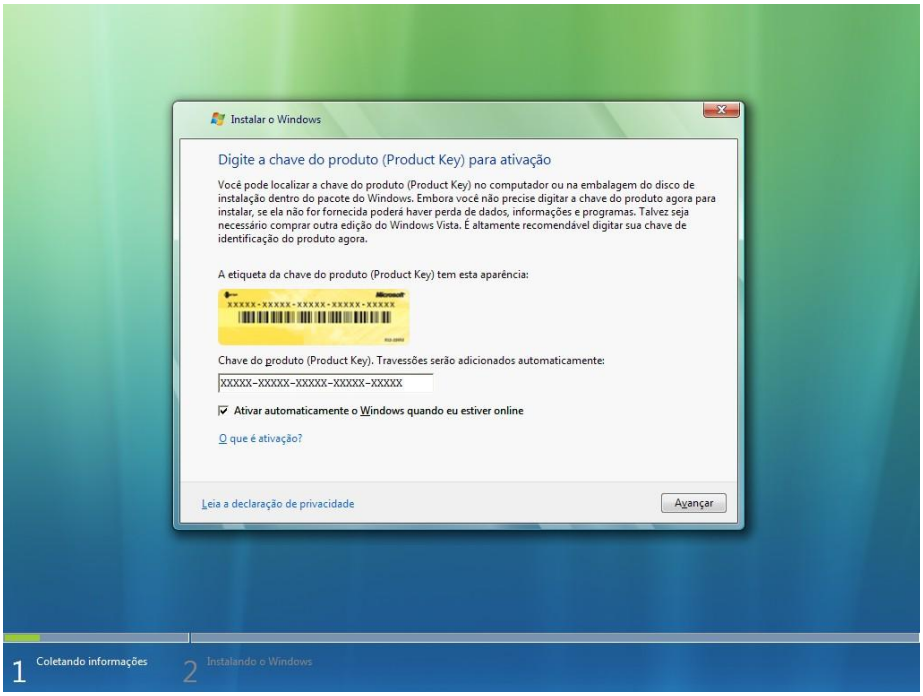

Transferência Fácil do Windows
Relatório da Transferência Fácil do Windows
Relatório da Transferência Fácil do Windows
Analisa o status de arquivos e configurações transferidos para este computador.
Este Computador\Música Compartilhada
Este Computador\Vídeos Compartilhados
Este Computador\Documentos Compartilhados
Este Computador\Imagens Compartilhadas
Este Computador\Arquivos em outros locais\Incluir locais diversos
Este Computador\Hardware\Impressoras e aparelhos de fax\Microsoft-Windows-
Salvar
Imprimir
OK
Fechar

Ao terminar o processo, surgirá uma mensagem informando que é necessário **reiniciar o computador** para que as alterações sejam aplicadas com sucesso.

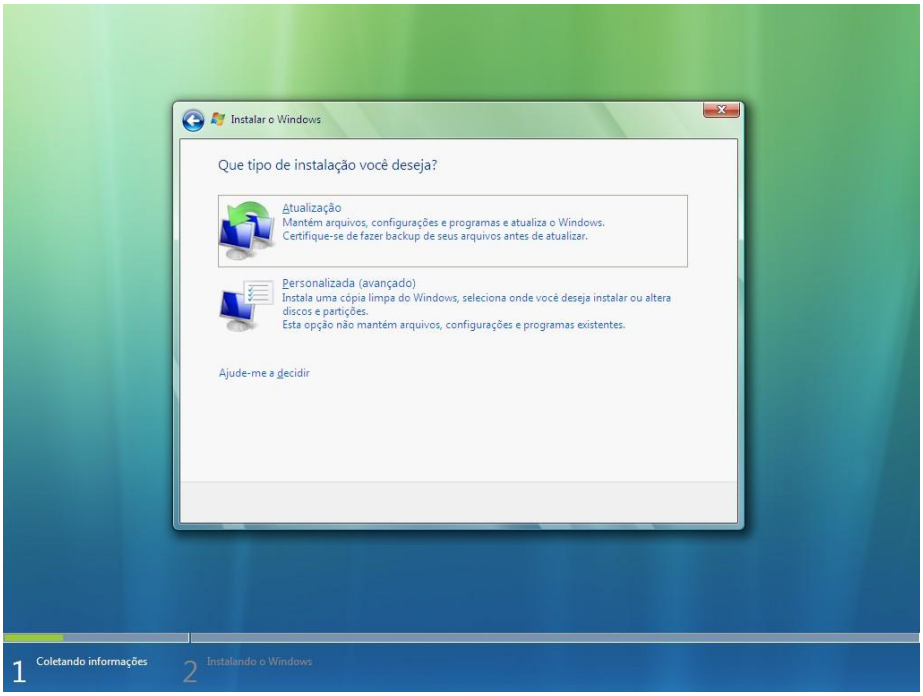
Atualizando para Windows Vista

Após verificar a compatibilidade do computador, resolver possíveis questões de incompatibilidade e criar o arquivo de transferência fácil do Windows em uma unidade de disco móvel (recomendado). Insira o DVD do Windows Vista no drive de DVD do computador e acione o botão **Instalar agora**.

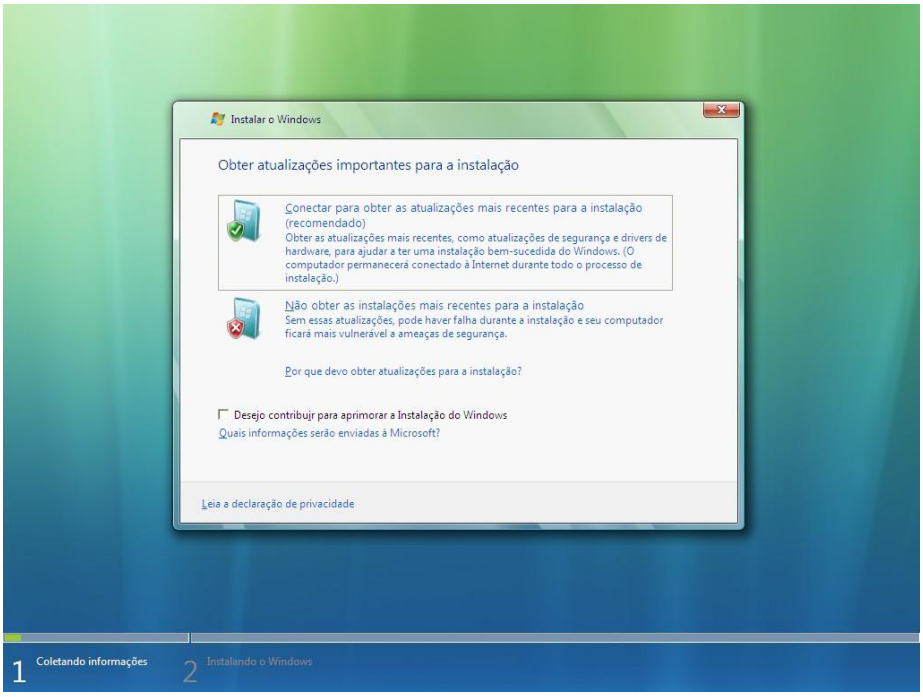
Insira o número da **chave do produto** (product key), não é obrigatório informar a chave do produto na instalação, porém, a chave do produto será pedida no processo de ativação do sistema.


Instalar o Windows
Digite a chave do produto (Product Key) para ativação
Você pode localizar a chave do produto (Product Key) no computador ou na embalagem do disco de instalação dentro do pacote do Windows. Embora você não precise digitar a chave do produto agora para instalar, se ela não for fornecida poderá haver perda de dados, informações e programas. Talvez seja necessário comprar outra edição do Windows Vista. É altamente recomendável digitar sua chave de identificação do produto agora.
A etiqueta da chave do produto (Product Key) tem esta aparência:
XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
Chave do produto (Product Key). Travessões serão adicionados automaticamente:
XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
Ativar automaticamente o Windows quando eu estiver online
O que é ativação?
Leia a declaração de privacidade
Avançar
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

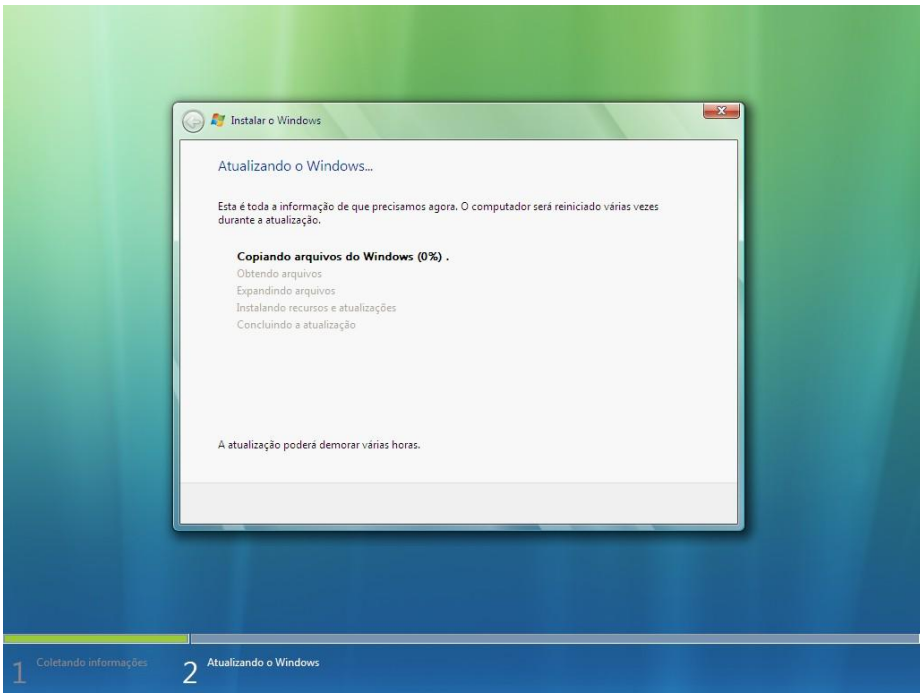
Repare que o botão **Atualização** está habilitado para uso, esta opção é habilitada apenas quando o **Sutup** do Windows Vista é acionado de dentro de um sistema operacional mais antigo ou de uma versão inferior à versão do Windows Vista selecionada.


Instalar o Windows
Que tipo de instalação você deseja?
Atualização
Mantém arquivos, configurações e programas e atualiza o Windows.
Certifique-se de fazer backup de seus arquivos antes de atualizar.
Personalizada (avançado)
Instala uma cópia limpa do Windows, seleciona onde você deseja instalar ou altera discos e partições.
Esta opção não mantém arquivos, configurações e programas existentes.
Ajude-me a decidir
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

Caso deseje que o Windows conecte-se ao site do **Microsoft Update** (antigo Windows Update), para obter as atualizações mais recentes do sistema selecione a primeira opção apresentada(requer conexão com a internet).


Instalar o Windows
Obter atualizações importantes para a instalação
Conectar para obter as atualizações mais recentes para a instalação (recomendado)
Obter as atualizações mais recentes, como atualizações de segurança e drivers de hardware, para ajudar a ter uma instalação bem-sucedida do Windows. (O computador permanecerá conectado à Internet durante todo o processo de instalação.)
Não obter as instalações mais recentes para a instalação
Sem essas atualizações, pode haver falha durante a instalação e seu computador ficará mais vulnerável a ameaças de segurança.
Por que devo obter atualizações para a instalação?
Desejo contribuir para aprimorar a Instalação do Windows
Quais informações serão enviadas à Microsoft?
Leia a declaração de privacidade
1 Coletando informações
2 Instalando o Windows

Após selecionar se deseja ou não obter atualizações do site do **Microsoft Update** o processo seguirá normalmente, como no procedimento de uma instalação limpa explicado anteriormente neste material.


Instalar o Windows
Atualizando o Windows...
Esta é toda a informação de que precisamos agora. O computador será reiniciado várias vezes durante a atualização.
Copiando arquivos do Windows (0%) .
Obtendo arquivos
Expandindo arquivos
Instalando recursos e atualizações
Concluindo a atualização
A atualização poderá demorar várias horas.
1 Coletando informações
2 Atualizando o Windows

Após a instalação surgirá à tela de logon para que o usuário se autentique e comece a utilizar o sistema.

Windows Vista Service Pack 1

O Windows Vista Service Pack 1 (SP1) é o conjunto de atualizações do Windows Vista que a Microsoft publicou no último ano, mais alguns aperfeiçoamentos para melhorar a experiência do usuário com o computador. O SP1 não adiciona novos recursos ou exige que o usuário aprenda algo novo, ele simplesmente deixa o computador mais confiável, mais robusto e seguro.

O que mudou?

O Windows Vista SP1 aperfeiçoa ainda mais a confiabilidade, o desempenho e a segurança do Windows Vista. Ele inclui as atualizações lançadas anteriormente e traz novas soluções que ajudam a tornar o Windows mais fácil de usar. Não se trata de um novo sistema operacional da Microsoft; trata-se de um pacote de atualizações e aprimoramento do sistema operacional Windows Vista em todas as suas versões.

O SP1 inclui melhorias em relação ao desempenho do Windows Vista, focando as áreas que mais causam impacto na experiência do usuário. Mover arquivos no computador e na rede ficou mais rápido (em alguns casos, até duas vezes mais rápido), possibilitando o compartilhamento de vídeos e imagens com mais eficiência. Em alguns computadores, sair do modo de espera também ficou mais rápido, permitindo que usuários móveis continuem desempenhando suas atividades, além de ajudar a economizar energia.

O SP1 traz melhorias importantes na segurança. Geralmente, usuários de computadores móveis (notebooks) possuem informações confidenciais, detalhes pessoais, finanças e outros arquivos. Com o SP1, a Criptografia de Unidade Bitlocker poderá criptografar todos os discos rígidos locais (não apenas a partição do Windows), o que ajudará a proteger ainda mais os dados dos usuários.

Alterações no aperfeiçoamento da infra-estrutura

Os usuários avançados encontrarão alterações extras no Windows Vista SP1, que o tornam mais fácil de configurar e gerenciar, assim como implementar o Windows Vista com um diagnóstico otimizado da rede, um Protocolo de Área de Trabalho Remota (RDP) mais eficiente e um desfragmentador de disco mais flexível.

Suporte a novas tecnologia e padrões no SP1

O Service Pack inclui o suporte a uma série de tecnologias e padrões emergentes que estão começando a ganhar importância. O pacote de serviços acrescenta suporte a novas tecnologias, como o novo sistema de arquivos exFAT, que otimiza a capacidade e a velocidade dos dispositivos baseados em memória flash (como pen drives) e suporte a novas placas de vídeo 3D com DirectX 10.1, entre outras.

Tamanho do Service Pack 1

Um grande número de arquivos e componentes individuais foram atualizados no SP1. Além disso, o design com neutralidade de idioma do Windows Vista necessita que o service pack possa atualizar qualquer combinação possível de idiomas básicos com suporte do Windows Vista em um único instalador, para que os arquivos de idioma para os 36 idiomas básicos sejam incluídos no instalador autônomo.

Esses fatos resultam em um pacote autônomo grande, que é o meio de entrega normalmente usado por administradores de sistema. (Consulte a Tabela abaixo para obter uma explicação de diferentes mecanismos de entrega do Windows Vista SP1.) No entanto, a maioria dos usuários domésticos e de pequenas empresas receberão o SP1 por meio do Windows Update, que utiliza um mecanismo de transferência eficiente para baixar somente o que resta ser atualizado realmente , o que resulta em um download de aproximadamente 65 MB. Esse tamanho é semelhante ao de muitos softwares e atualizações de driver comuns fornecidos por outros fornecedores de software na Internet e não será um problema para a maioria dos usuários.

	Uso	**Tamanho do download (x86)**
Pacote Autônomo	· PCs sem acesso à Internet · Administradores de sistema	Cerca de 450 MB (5 Pacotes de idioma) Cerca de 550 MB (36 Pacotes de idioma completos)
Windows Update	· A maioria dos usuários domésticos · Muitos clientes comerciais	Cerca de 65 MB
DVD integrado	· Novos PCs · Instalações recentes do Windows	N/D

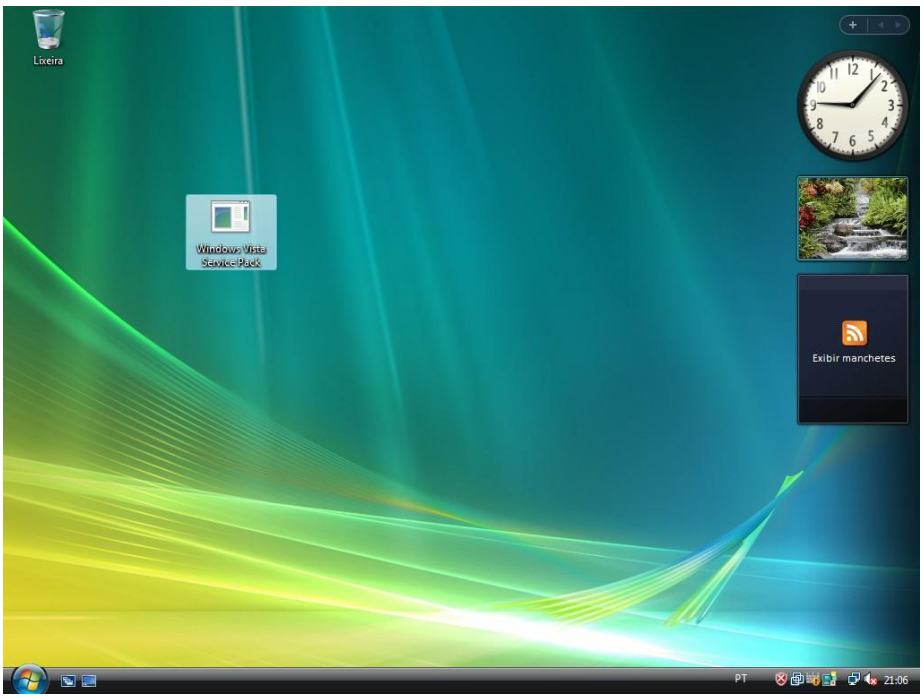
Tabela 1: Mecanismos de Entrega do Windows Vista SP1

Fonte: **HTTP://www.microsoft.com/windows**

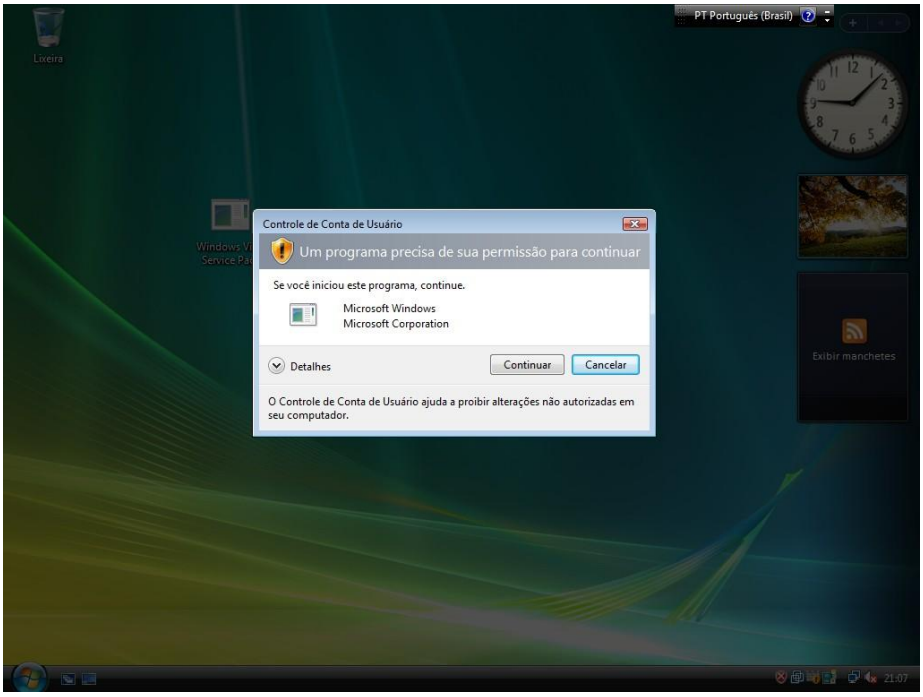
Instalando o Service Pack 1

Como dito anteriormente o SP1 pode ser instalado por meio do site **Microsoft Update** (**HTTP://www.microsoftupdate.com**) ou pelo serviço de atualização do Winodws Vista, a figura abaixo mostra a instalação completa, utilizando o arquivo de 550Mb com 36 pacotes de idiomas.

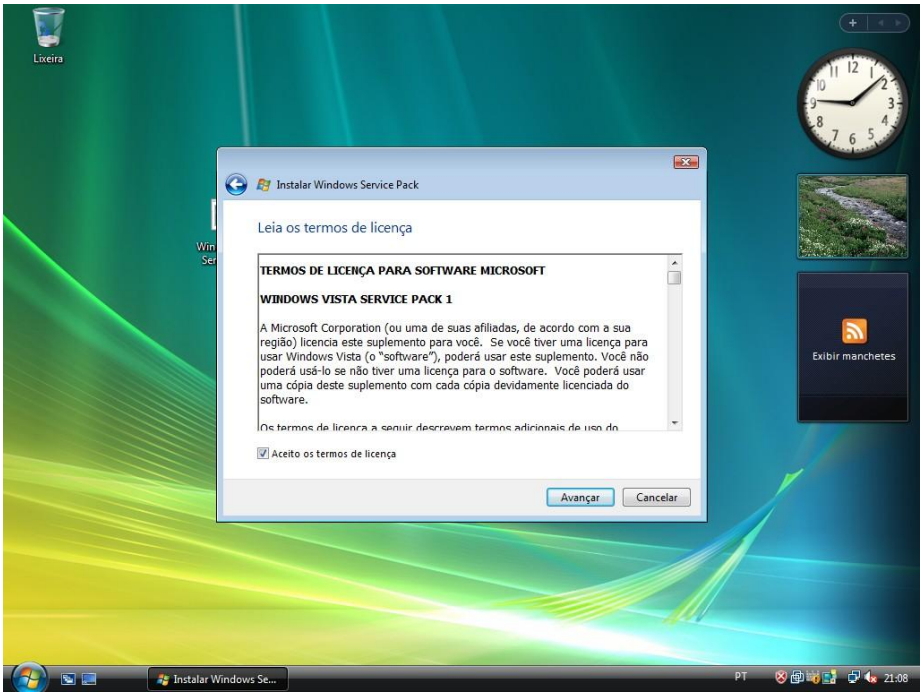
Para iniciar a instalação do SP1 basta executar o arquivo de instalação do SP1.



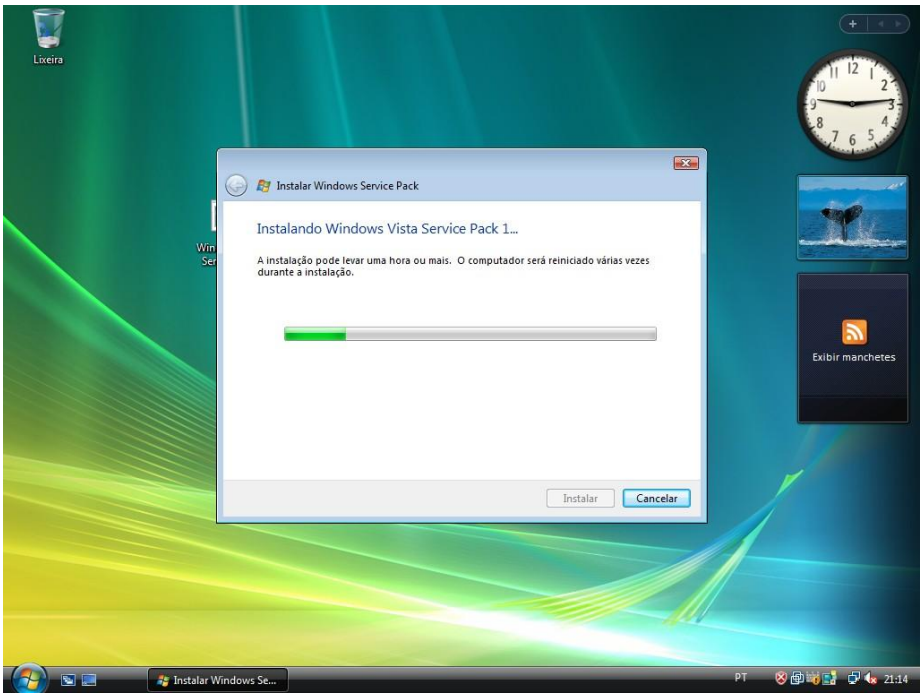
O controle de conta de usuário UAC será acionado, acione o botão **Continuar** para iniciar a instalação do SP1.



Na tela inicial da instalação do service pack acione o botão **Avançar**. O termo de licença se software será mostrado marque a opção **Aceitar os termos da licença** e caso concorde com os termos acione o botão **Avançar**.

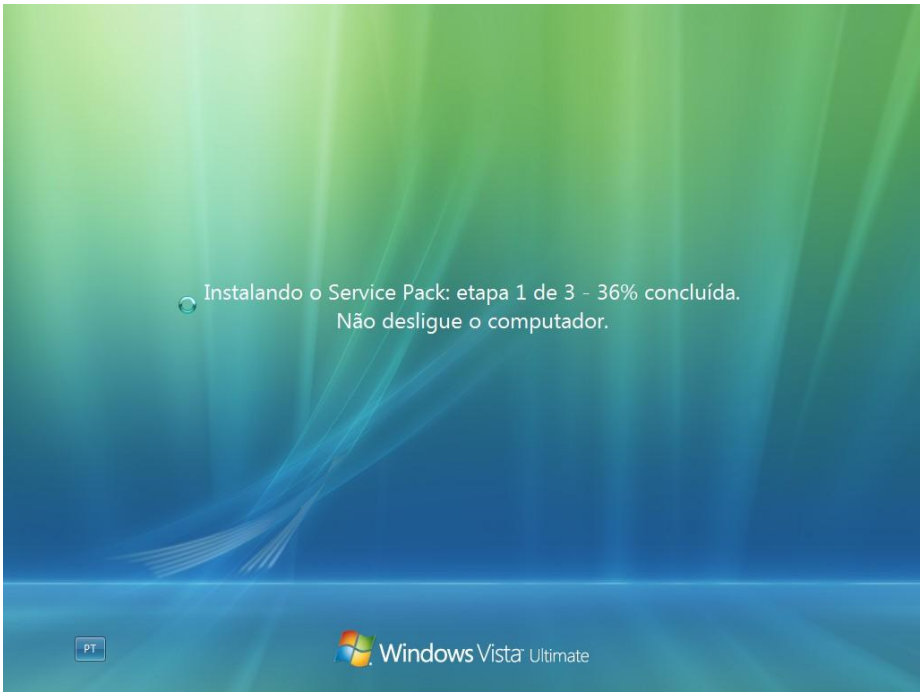

Lixeira
Instalar Windows Service Pack
Leia os termos de licença
TERMOS DE LICENÇA PARA SOFTWARE MICROSOFT
WINDOWS VISTA SERVICE PACK 1
A Microsoft Corporation (ou uma de suas afiliadas, de acordo com a sua região) licencia este suplemento para você. Se você tiver uma licença para usar Windows Vista (o "software"), poderá usar este suplemento. Você não poderá usá-lo se não tiver uma licença para o software. Você poderá usar uma cópia deste suplemento com cada cópia devidamente licenciada do software.
Aceito os termos de licença
Avançar
Cancelar
Exibir manchetes
Instalar Windows Se...
PT
21:08

Acione o botão **Avançar** novamente e a instalação do SP1 será inicializada.

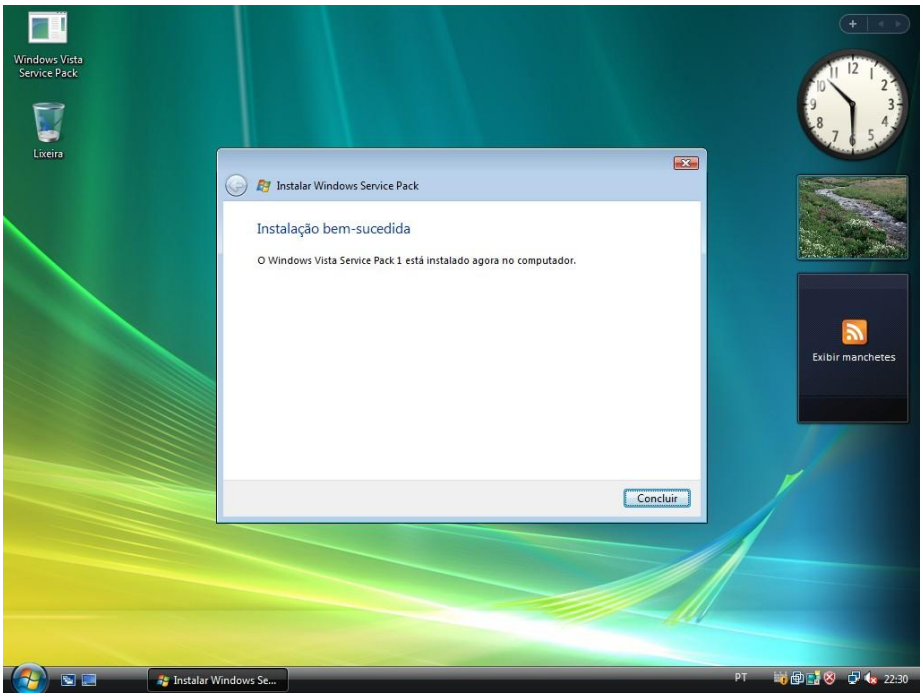


O computador poderá ser reiniciado algumas vezes até que a instalação seja concluída.

Após esperar alguns minutos a instalação estará quase completa, aguarde ate que todas as etapas da instalação sejam concluídas.



Ao finalizar a instalação e ao fazer o primeiro logon, aparecerá uma tela na área de trabalho do Windows informando que a instalação do SP1 foi bem sucedida.



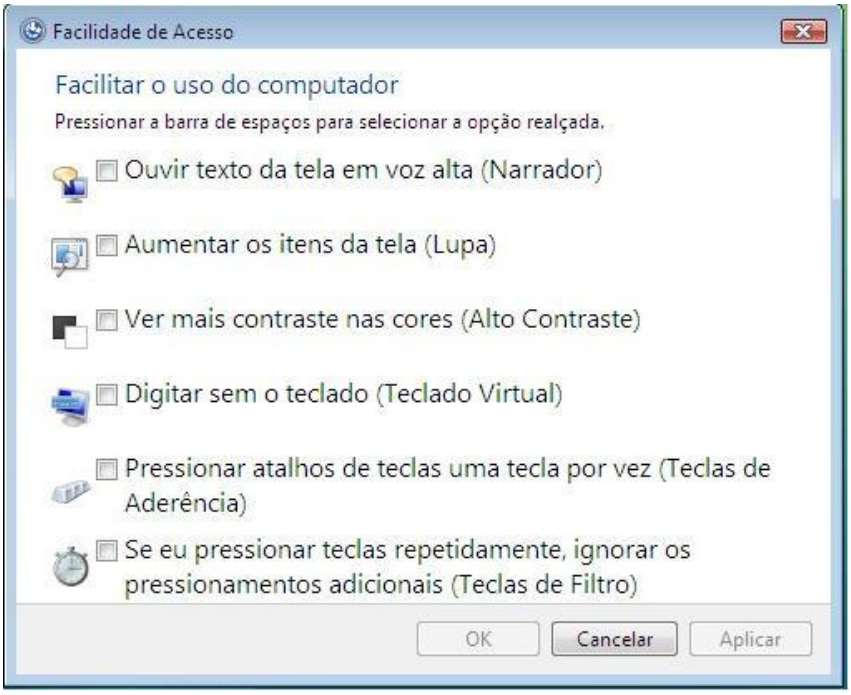
Pronto, agora o Windows Vista está atualizado e pronto para ser utilizado.

Iniciando as atividades no Windows Vista

A tela de Logon do Windows

A tela de logon do Windows Vista ficou mais intuitiva e de fácil utilização para o usuário. A tela de logon do Windows Vista oferece diversas opções de acessibilidade, redefinição de senha e opções para desativação do sistema operacional.

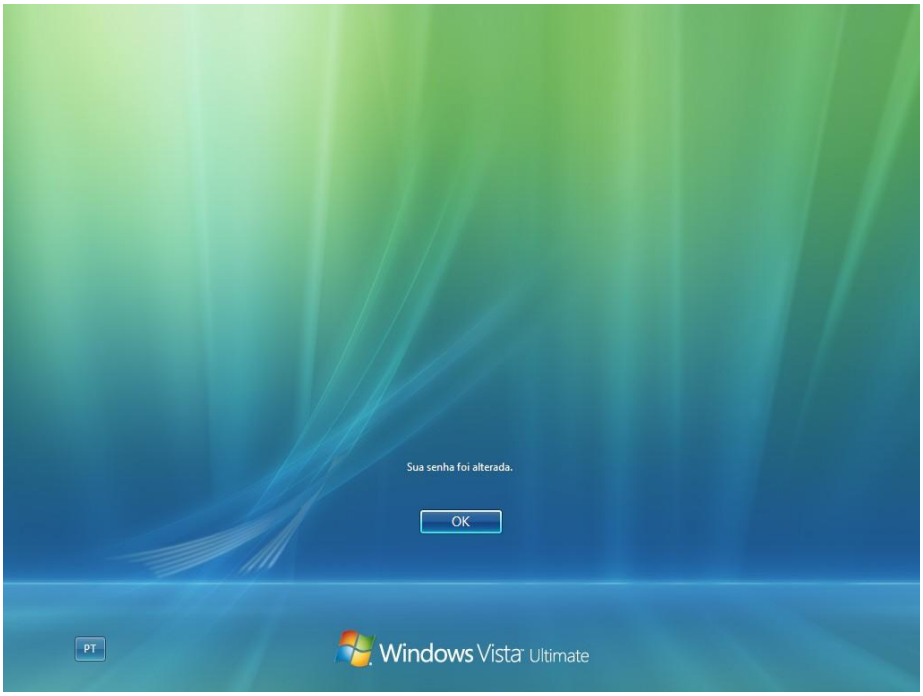
Para acessar as opções de acessibilidade da tela de logon do Windows Vista, basta acionar o **botão de Acessibilidade** que está localizado na parte inferior esquerda da tela de logon. Ao acionar o botão de Acessibilidade será apresentada uma janela como na figura abaixo:


Facilidade de Acesso
Facilitar o uso do computador
Pressionar a barra de espaços para selecionar a opção realçada.
Ouvir texto da tela em voz alta (Narrador)
Aumentar os itens da tela (Lupa)
Ver mais contraste nas cores (Alto Contraste)
Digitar sem o teclado (Teclado Virtual)
Pressionar atalhos de teclas uma tecla por vez (Teclas de Aderência)
Se eu pressionar teclas repetidamente, ignorar os pressionamentos adicionais (Teclas de Filtro)
OK
Cancelar
Aplicar

Alterando a senha do usuário

O criar uma conta no computador o administrador pode decidir se o usuário terá que alterar a sua senha quando ele tentar efetuar sua primeira autenticação no sistema, como demonstrado na imagem abaixo.

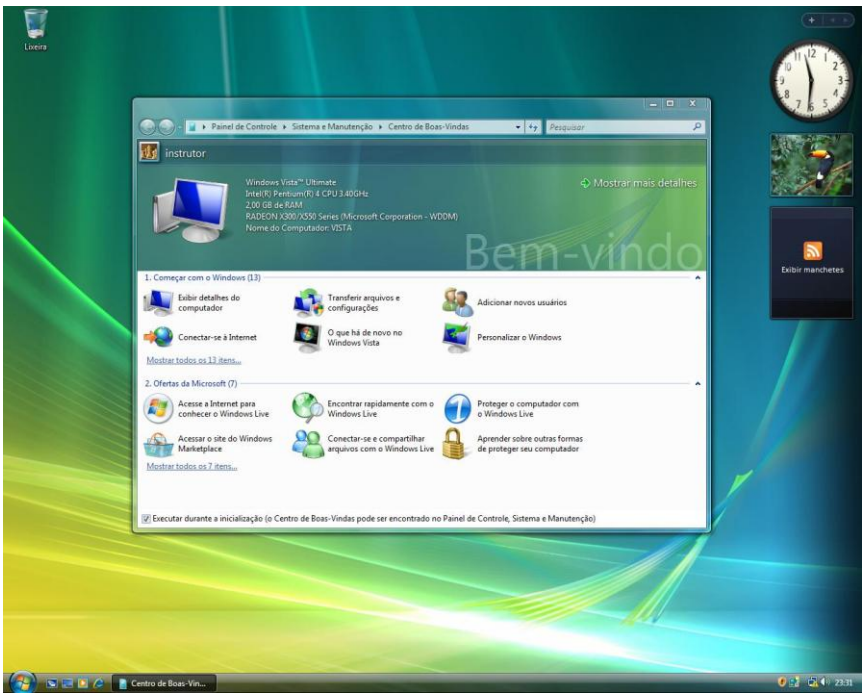
Após inserir a nova senha o usuário passa a utilizar o Windows Vista com sua senha personalizada.



Welcome Center

Ao finalizar a instalação do Windows, os usuários normalmente começam a otimizar o sistema para atender suas necessidades e tarefas diárias. Essas tarefas incluem a conexão com a Internet, adicionar contas de usuários e em caso de atualização do sistema operacional iniciam o processo de transferência de arquivos e configurações a partir de outro computador utilizando a transferência fácil do Windows (como demonstrado anteriormente). Para facilitar essas atividades o Windows Vista inclui o **Welcome Center**, uma tela que lhe apresenta todas estas tarefas em um local centralizado para que os usuários possam configurar o computador de uma forma rápida e fácil, sempre quando necessitarem.

Abaixo das tarefas requeridas pelo Windows está uma área em que os fabricantes de computadores podem incluir ofertas. O Welcome Center aparece quando o computador é ligado pela primeira vez, mas também pode aparecer sempre, caso o usuário queira.


Lixeira
Painel de Controle ▸ Sistema e Manutenção ▸ Centro de Boas-Vindas
Pesquisar
instrutor
Windows Vista™ Ultimate
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.40GHz
2,00 GB de RAM
RADEON X300/X550 Series (Microsoft Corporation - WDDM)
Nome do Computador: VISTA
Mostrar mais detalhes
Bem-vindo
1. Começar com o Windows (13)
Exibir detalhes do computador
Transferir arquivos e configurações
Adicionar novos usuários
Conectar-se à Internet
O que há de novo no Windows Vista
Personalizar o Windows
Mostrar todos os 13 itens...
2. Ofertas da Microsoft (7)
Acesse a Internet para conhecer o Windows Live
Encontrar rapidamente com o Windows Live
Proteger o computador com o Windows Live
Acessar o site do Windows Marketplace
Conectar-se e compartilhar arquivos com o Windows Live
Aprender sobre outras formas de proteger seu computador
Mostrar todos os 7 itens...
Executar durante a inicialização (o Centro de Boas-Vindas pode ser encontrado no Painel de Controle, Sistema e Manutenção)
Exibir manchetes
Centro de Boas-Vin...
23:31

Conhecendo a Área de Trabalho do Windows Vista

O computador revolucionou a forma de se trabalhar, aprender, jogar e se comunicar. Um elemento essencial para ajudar as pessoas a utilizar o seu computador e gerenciar suas informações é a interface de utilização, que tem evoluído muito rapidamente nas últimas décadas, que começou com as linhas de comando tendo chegado agora a um estado muito mais funcional e sofisticado.

O Microsoft Windows Vista introduz uma inovadora forma de utilizar o computador que proveito de todas as capacidades do hardware do computador.
As novas formas de trabalhar com a informação no Windows Vista ajudam o usuário a ganhar confiança nas suas capacidades de visualizar, descobrir e organizar as informações.

Existem três aspectos principais nesta nova forma de trabalho:

As novas ferramentas de produtividade trazem mais clareza quanto à informação guardada no computador. Permite visualizar o conteúdo de arquivos sem ter
que abrir-los, descobrir aplicações e arquivos instantaneamente, navegar de maneira mais eficientemente pelas janelas abertas e completar os assistentes com maior certeza do resultado final que deseja obter.

Uma experiência visual rica em detalhes que ajudam o usuário a interagir de maneira mais eficiente com o sistema operacional (muitas opções estão disponíveis apenas com o AeroGlass).

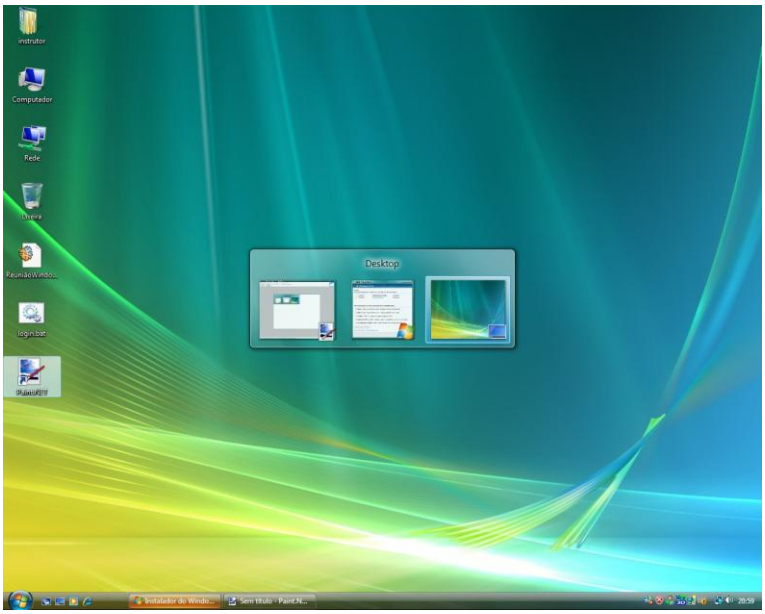
Os elementos visuais também são mais informativos, intuitivos e úteis.

O menu iniciar está mais intuitivo e com recursos de pesquisa de aplicações, pastas, arquivos, e-mails ou um link de página favorita da internet, agora o usuário não precisa saber a exata localização de um aplicativo para utilizá-lo. Por exemplo, caso o usuários necessite encontrar um determinado aplicativo basta começar a digitar o nome do aplicativo na barra de pesquisa para que o Windows Vista localize o aplicativo e exiba o ícone da aplicação procurada para execução.

O Windows Vista permite-lhe mostrar mais rapidamente uma lista de todas as aplicações que estão instaladas no seu computador com um único clique do mouse. Caso o usuário prefira o modo tradicional de busca e execução de uma aplicação organizado em árvore vai notar uma resposta mais rápida dos menus e submenus quando comparada com os tempos de resposta que se obtinha no Windows XP. Os submenus também ocupam menos espaço, facilitando a navegação até à aplicação que deseja utilizar.

Troca entre janelas de aplicações

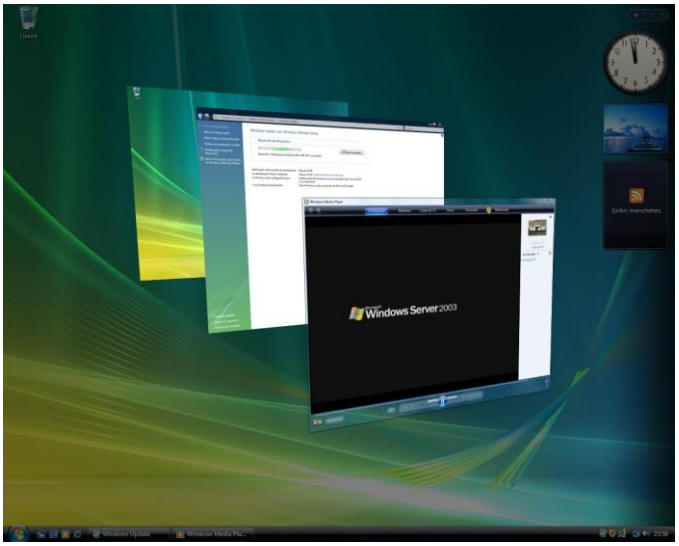
A troca de janelas foi melhorada visualmente e junto com tema Windows Aero ativado uma nova funcionalidade foi adicionada.



Caso o usuário esteja assistindo a um vídeo no Microsoft Windows Media Player e pressione as teclas de combinação **Alt + Tab**, no menu de troca de janelas o conteúdo exibido no Media Player continuará sendo apresentado normalmente.

Isso acontece também com o recurso de Flip 3D, acionado pelas teclas de combinação **Windows + Tab** para ativar o recurso.

Obs: O recurso de Flip 3D só é habilitado quando o tema do Windows utilizado é o Windows Aero. A imagem abaixo mostra um exemplo do funcionamento do recurso de Flip 3D.



Sidebar

O Windows Vista conta com um novo recurso muito útil que melhora a experiência do usuário na utilização do computador e aumenta significamente à velocidade de acesso as informações. O Windows Sidebar utiliza gadgets (mini-aplicativos) para mostrar informações relacionadas ao computador, recebimento de newsletter, recebimento de e-mail, mini-dicionários e muitas outras aplicações.

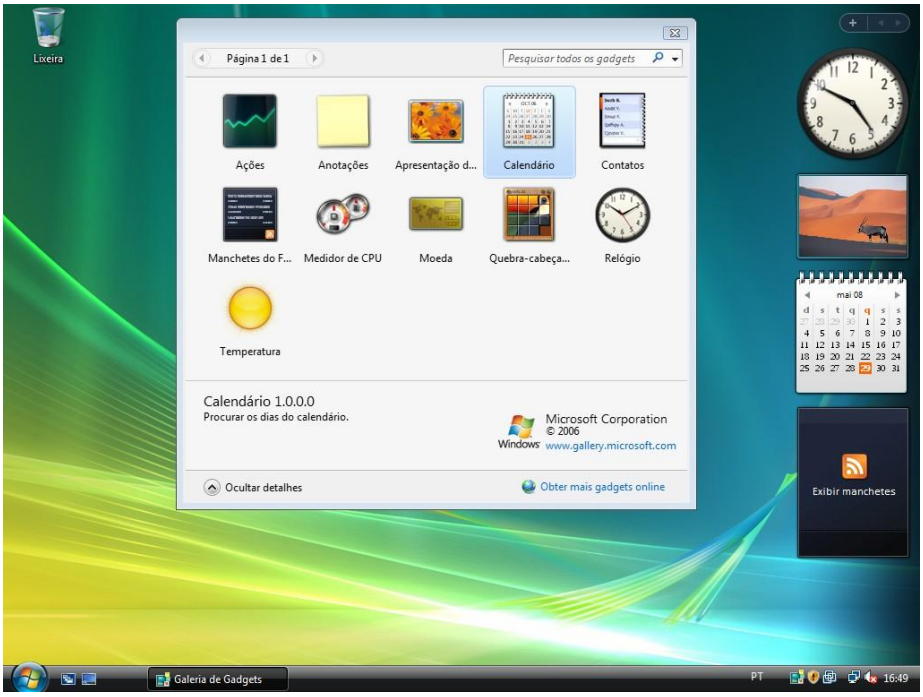
Por padrão o Windows Sidebar exibe o relógio, um mini-aplicativo para leitura de manchetes (newsletter) e um mini-aplicativo para exibição de imagens da pasta Imagens.

Para adicionar outros gadgets basta acionar o sinal de **mais (+)** que está localizado na parte superior da Sidebar.

Surgirá uma janela mostrando todos os gadgets disponíveis para utilização.

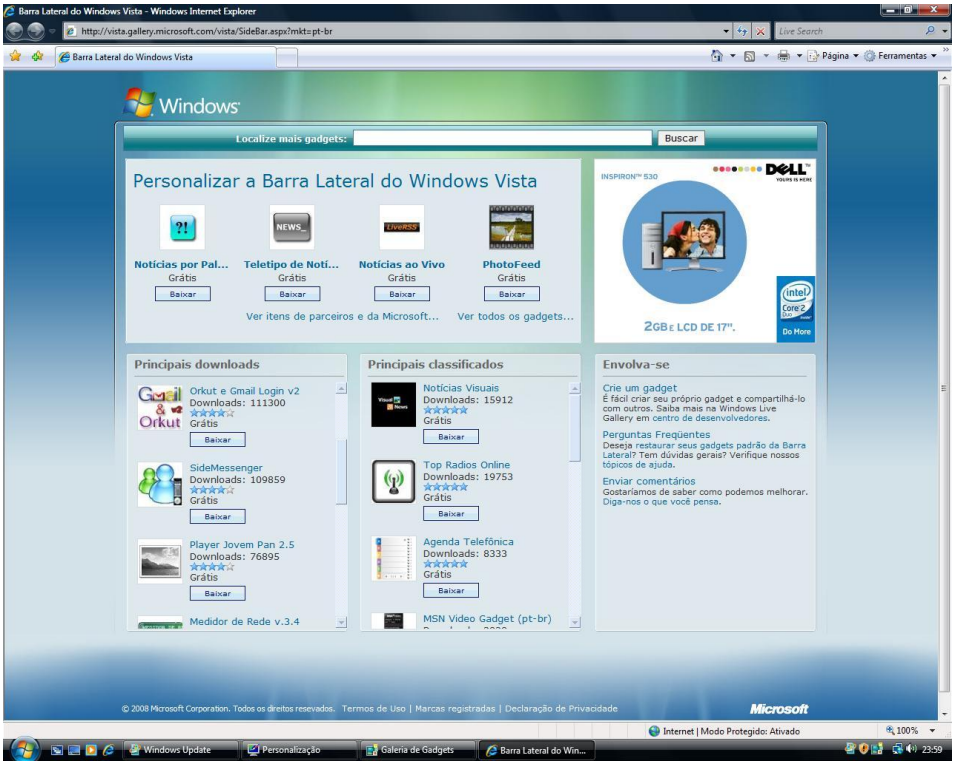
Para remover um gadget, basta passar o mouse sobre o gadget a clicar no ícone na forma de um **(x)** que aparece ao lado do gadget.
Para adicionar um novo gadgets basta **clicar com o mouse duas vezes sobre o gadget** desejado ou **clique e arraste o gadget desejado ate a Sidebar**
(drag-adn-drop) para que ele seja adicionado, a Sidebar, pode ser configurada para ficar translúcida e para ficar a frente do desktop.

No exemplo abaixo foi adicionado o gadget de calendário.

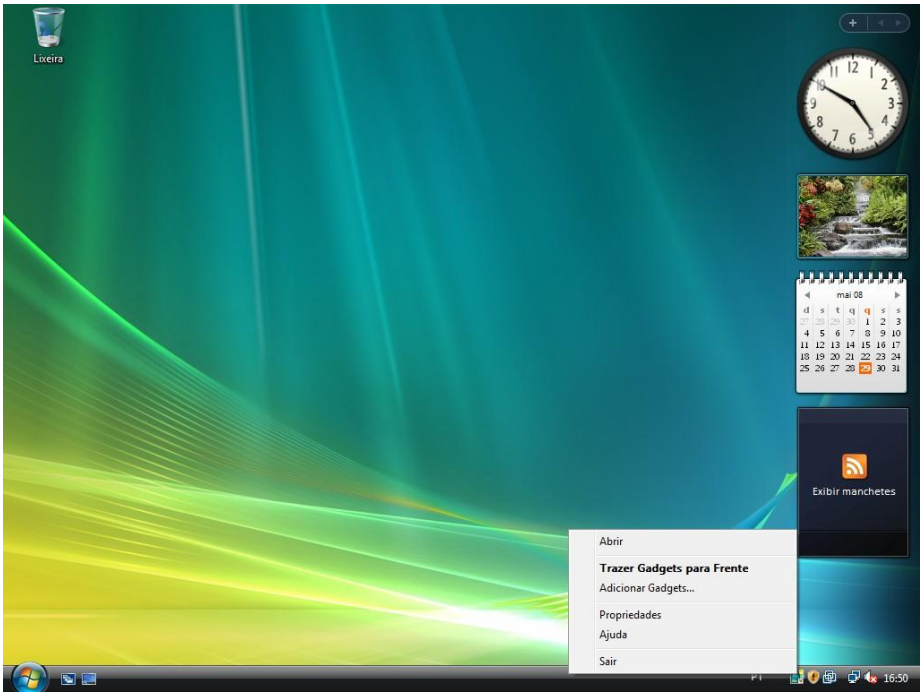


Caso queira adicionar mais gadgets a sua lista basta acionar o link Obter mais gadgets online. Será exibido um site da Microsoft onde existem diversos gadgets gratuitos.

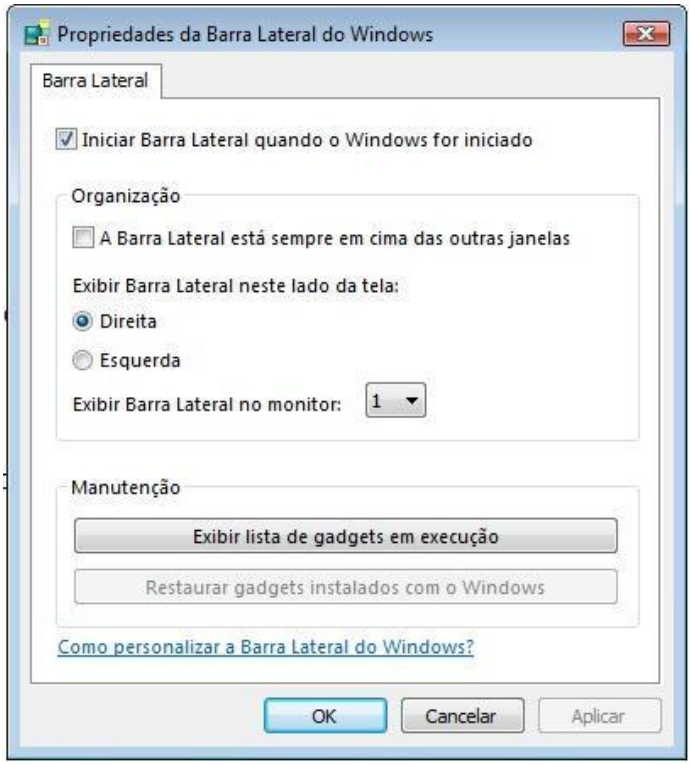
A figura abaixo mostra o site onde podem ser encontrados diversos gadgets.



Caso queira fechar a Sidebar basta clicar com o botão direito do mouse no ícone da Sidebar e acionar a opção **Sair** do menu.

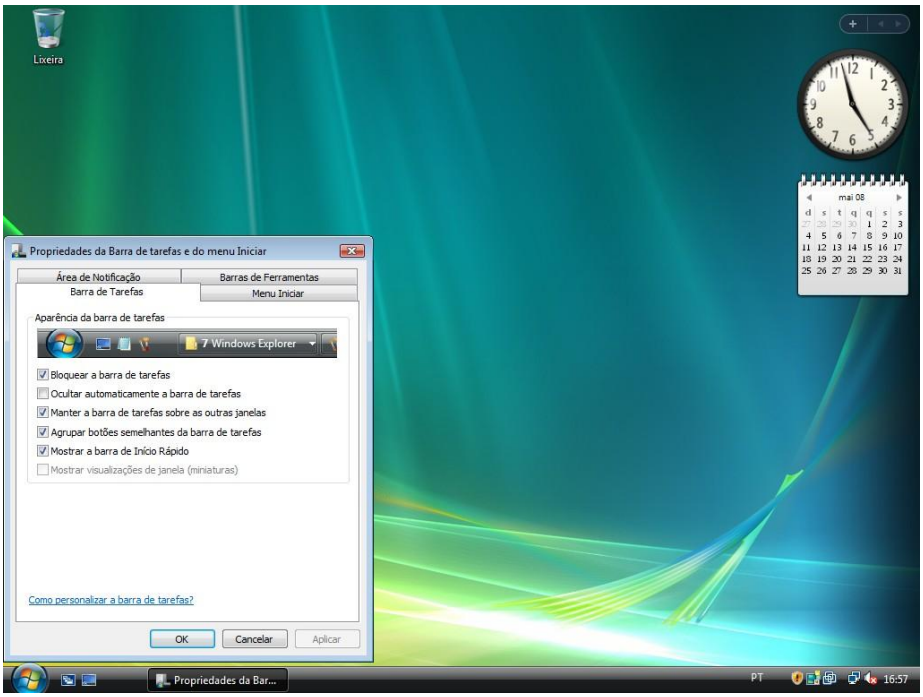


Na janela de configuração da sidebar o usuário pode escolher em qual monitor a sidebar será exibida, selecionar se a sidebar será exibida sempre sobre outras janelas e selecionar se a sidebar será inicializada junto com o Windows Vista.



Configurando a Barra de Ferramentas e o Menu Iniciar

Para configurar o menu Iniciar do Windows Vista basta acionar o **menu de opções** da barra de tarefas, clicando com o **botão direito do mouse sobre a barra de tarefas** e acione a opção **Propriedades**.



Na janela de propriedades da barra de tarefas serão apresentadas quatro guias de configuração, são elas:

Barra de Tarefas: permite efetuar as configurações básicas da barra de tarefas

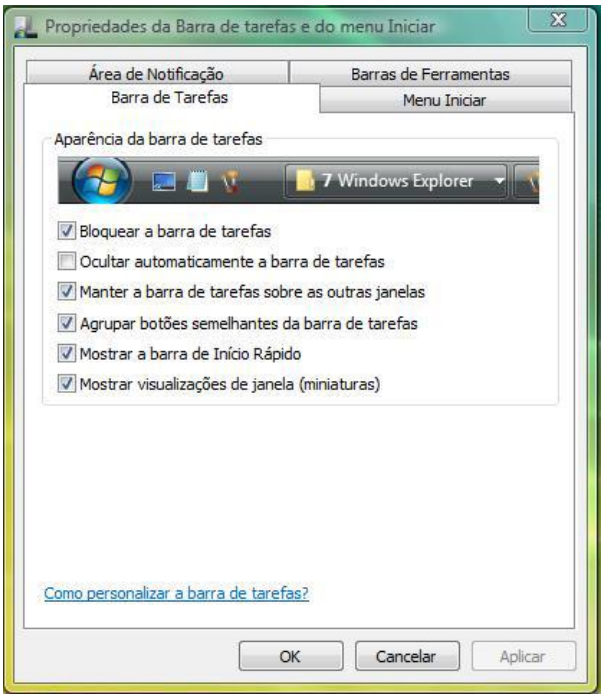
Menu Iniciar: permite alternar entre o Menu Iniciar do Windows Vista e o Menu Iniciar Clássico.

Barra de Ferramentas: permite alterar as configurações dos itens que serão apresentados na barra de ferramentas

Área de Notificação: permite configurar os itens que serão exibidos na área de notificação.

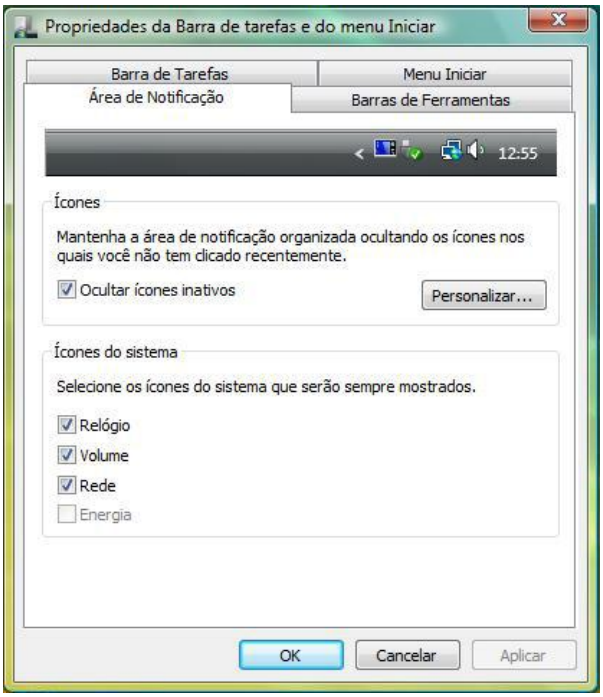
Após acionar as propriedades da Barra de Ferramentas serão apresentadas algumas abas de configuração, algumas dessas abas mudaram no Windows Vista, abaixo serão apresentadas algumas mudanças nas abas de configuração.

Na aba **Barra de Tarefas**, temos as configurações já existentes em versões anteriores do Windows com exceção da última opção **Mostrar visualizações de janela (miniaturas)**, habilitando essa opção será mostrada uma visualização do conteúdo de uma janela que esteja minimizada na barra de tarefas. Essa opção pode ser habilitada somente quando o toma Windows Vista está ativo.

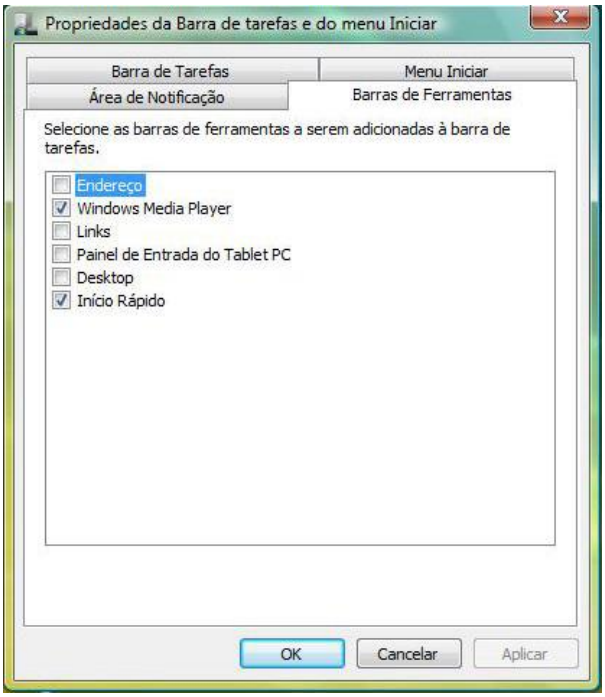

Propriedades da Barra de tarefas e do menu Iniciar
Área de Notificação
Barras de Ferramentas
Barra de Tarefas
Menu Iniciar
Aparência da barra de tarefas
7 Windows Explorer
Bloquear a barra de tarefas
Ocultar automaticamente a barra de tarefas
Manter a barra de tarefas sobre as outras janelas
Agrupar botões semelhantes da barra de tarefas
Mostrar a barra de Início Rápido
Mostrar visualizações de janela (miniaturas)
Como personalizar a barra de tarefas?
OK
Cancelar
Aplicar

Na aba **Área de Notificação** é possível configurar quais ícones serão apresentados na Área de Notificação (ao lado do relógio na barra de tarefas).

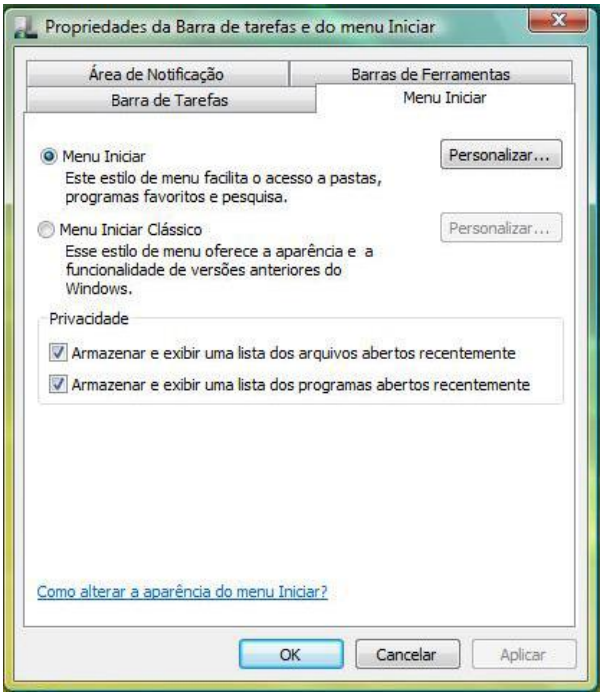
A opção **Energia** pode ser habilitada somente quando o computador está utilizando uma bateria como fonte de energia. **(verificar esse conteúdo)**



Na aba **Barra de Ferramentas** é possível configurar quais itens serão apresentados na Barra de Ferramentas, por exemplo, o caso seja selecionado a opção Windows Media Player, ao minimizar o aplicativo os controles de som serão apresentado na Barra de Ferramentas bem como uma miniatura do conteúdo que está sendo executado no **Windows Media Player**.



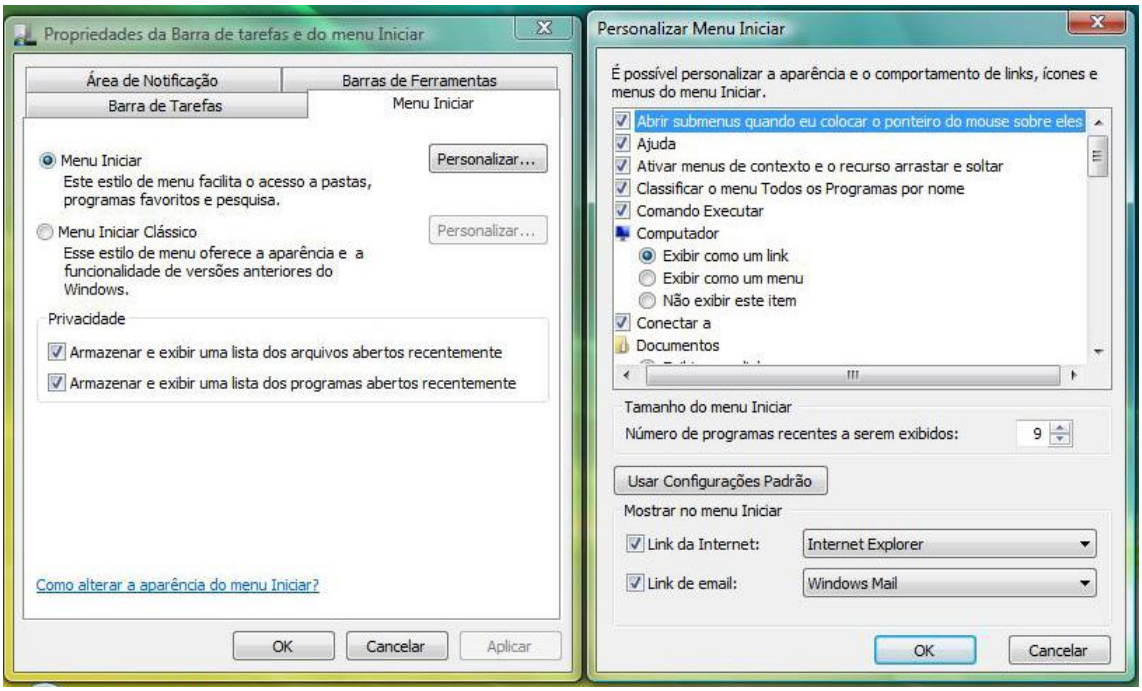
Na aba Menu Iniciar é possível alternar entre dois tipos de menu, o **Menu Iniciar Clássico** e o **Menu Iniciar**. Para que seja tirado proveito de todas as vantagens do Windows Vista, recomenda-se que seja utilizado o **Menu Iniciar**.


Propriedades da Barra de tarefas e do menu Iniciar
Área de Notificação
Barras de Ferramentas
Barra de Tarefas
Menu Iniciar
Menu Iniciar
Este estilo de menu facilita o acesso a pastas, programas favoritos e pesquisa.
Personalizar...
Menu Iniciar Clássico
Esse estilo de menu oferece a aparência e a funcionalidade de versões anteriores do Windows.
Personalizar...
Privacidade
Armazenar e exibir uma lista dos arquivos abertos recentemente
Armazenar e exibir uma lista dos programas abertos recentemente
Como alterar a aparência do menu Iniciar?
OK
Cancelar
Aplicar

Personalizando o Menu Iniciar do Windows Vista

Por padrão o Menu Iniciar do Windows Vista não exibe o comando **Executar**, para adicionar o comando Executar ao Menu Iniciar, acione as **Propriedades da Barra de Ferramentas**, acione a aba **Menu Iniciar** e acione o botão **Personalizar...**

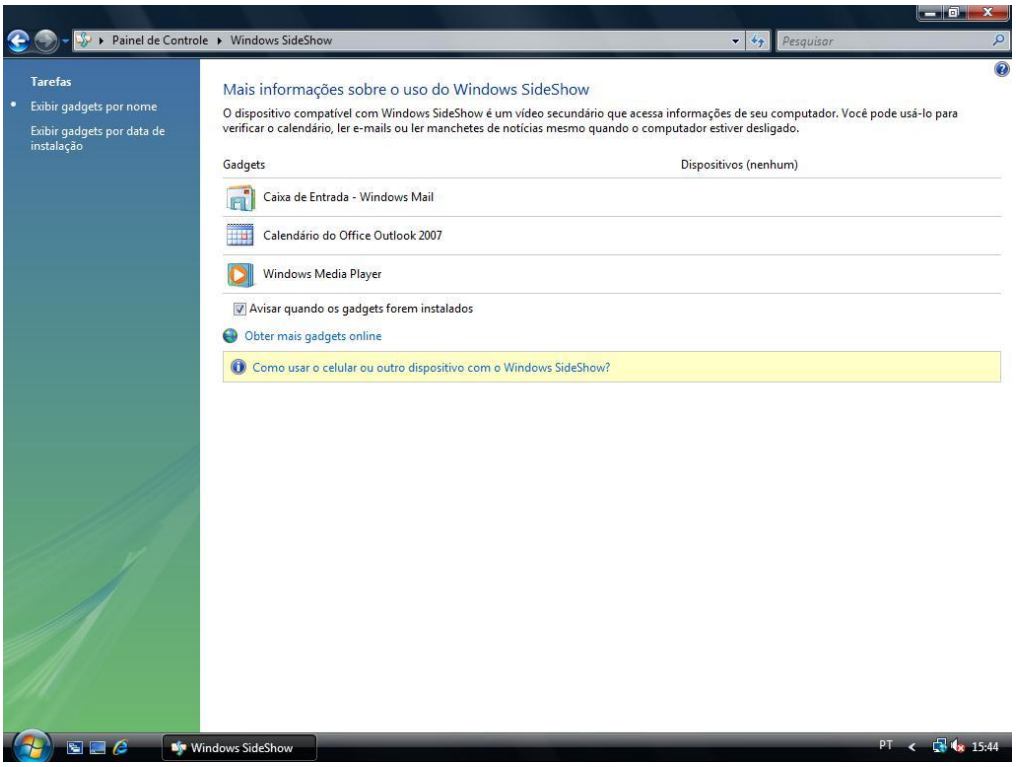
Marque a opção **Comando Executar** e acione o **botão OK**.


Propriedades da Barra de tarefas e do menu Iniciar
Área de Notificação
Barras de Ferramentas
Barra de Tarefas
Menu Iniciar
Menu Iniciar
Este estilo de menu facilita o acesso a pastas, programas favoritos e pesquisa.
Personalizar...
Menu Iniciar Clássico
Esse estilo de menu oferece a aparência e a funcionalidade de versões anteriores do Windows.
Personalizar...
Privacidade
Armazenar e exibir uma lista dos arquivos abertos recentemente
Armazenar e exibir uma lista dos programas abertos recentemente
Como alterar a aparência do menu Iniciar?
OK
Cancelar
Aplicar
Personalizar Menu Iniciar
É possível personalizar a aparência e o comportamento de links, ícones e menus do menu Iniciar.
Abrir submenus quando eu colocar o ponteiro do mouse sobre eles
Ajuda
Ativar menus de contexto e o recurso arrastar e soltar
Classificar o menu Todos os Programas por nome
Comando Executar
Computador
Exibir como um link
Exibir como um menu
Não exibir este item
Conectar a
Documentos
Tamanho do menu Iniciar
Número de programas recentes a serem exibidos:
9
Usar Configurações Padrão
Mostrar no menu Iniciar
Link da Internet:
Internet Explorer
Link de email:
Windows Mail
OK
Cancelar

Windows SideShow

Essencialmente é um serviço que permite que um computador com o Windows Vista comunique-se com vários dispositivos eletrônicos como se eles fossem um controle remoto ou uma tela LCD. Em outras palavras, o usuário pode utilizar um controle remoto para navegar e controlar algumas funções de mídia no PC, mesmo quando o monitor estiver desligado.

A Microsoft desenvolveu O Windows SideShow para Windows Mobile funciona com dispositivos Windows Mobile 5 e 6 que usam o Microsoft Bluetooth. WiFi e 3G não são suportados. Se o usuário tiver um dispositivo que satisfaça os requisitos, poderá usar o seu PDA ou celular para acessar as informações em seu computador e controlar algumas funções do PC. Por exemplo, o usuário pode verificar a previsão do tempo, ler seus e-mails, reproduzir mídias ou utilizar o dispositivo como um controle.


Painel de Controle ▸ Windows SideShow
Pesquisar
Tarefas
Exibir gadgets por nome
Exibir gadgets por data de instalação
Mais informações sobre o uso do Windows SideShow
O dispositivo compatível com Windows SideShow é um vídeo secundário que acessa informações de seu computador. Você pode usá-lo para verificar o calendário, ler e-mails ou ler manchetes de notícias mesmo quando o computador estiver desligado.
Gadgets
Dispositivos (nenhum)
Caixa de Entrada - Windows Mail
Calendário do Office Outlook 2007
Windows Media Player
Avisar quando os gadgets forem instalados
Obter mais gadgets online
Como usar o celular ou outro dispositivo com o Windows SideShow?
Windows SideShow
PT
15:44

Os itens que serão apresentados no SideShow podem ser configurados por meio do Painel de controle.

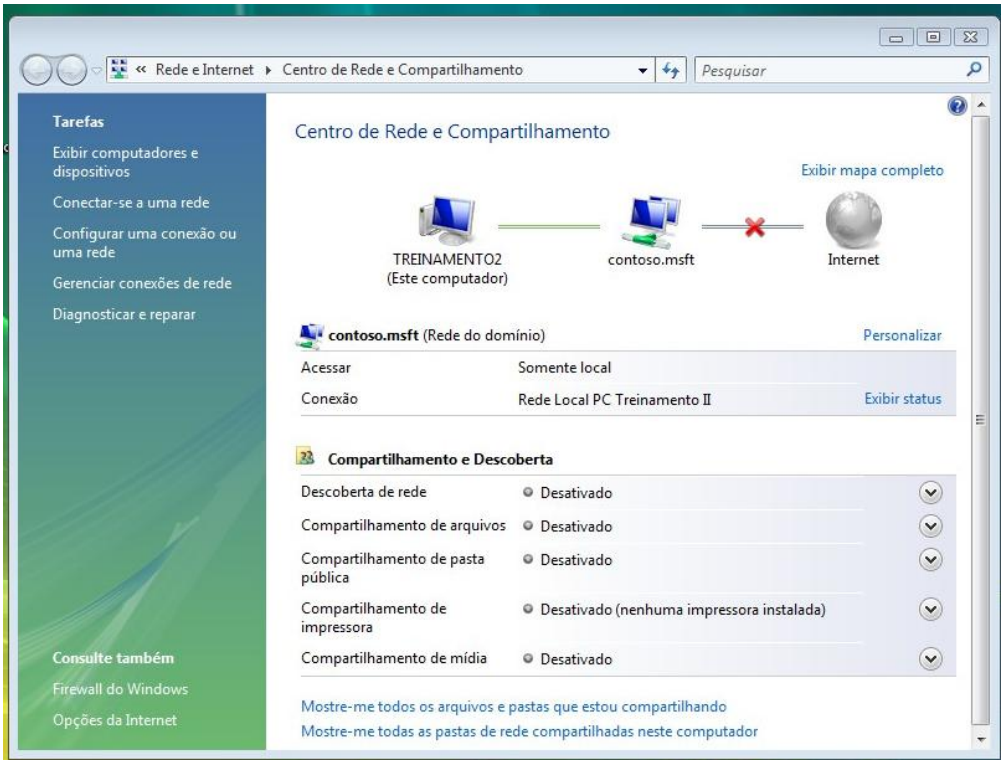
Configurando a Conectividade

Centro de Rede e Compartilhamento

O Microsoft Windows Vista traz uma nova experiência no gerenciamento e administração de conexões de rede. Todas as atividades referentes à conectividade estão centralizadas e possuem uma interface intuitiva.

O Centro de Rede e Compartilhamento pode ser acessado da seguinte maneira: **Iniciar**, **Painel de Controle**, **Centro de Rede e Compartilhamento**.

Ao executar o caminho acima, será apresentada a janela do Centro de Rede e Compartilhamento como na imagem abaixo:



Dentro do Centro de Rede e Compartilhamento o usuário pode utilizar o painel de **Tarefas** (localizado a esquerda da janela) para **Exibir computadores e Dispositivos**, **Conectar-se a uma rede** que já esteja configurada, **Configurar uma nova conexão de rede** (seja ela wireless, PPPoE, Virtual Private Network, etc.), **Gerenciar conexões de rede** (o usuário poderá alterar as configurações das interfaces de rede disponíveis em seu computador) e por fim poderá utilizar o recurso de **Diagnosticar e reparar** (o Windows busca servidores DHCP e DNS em uma rede).

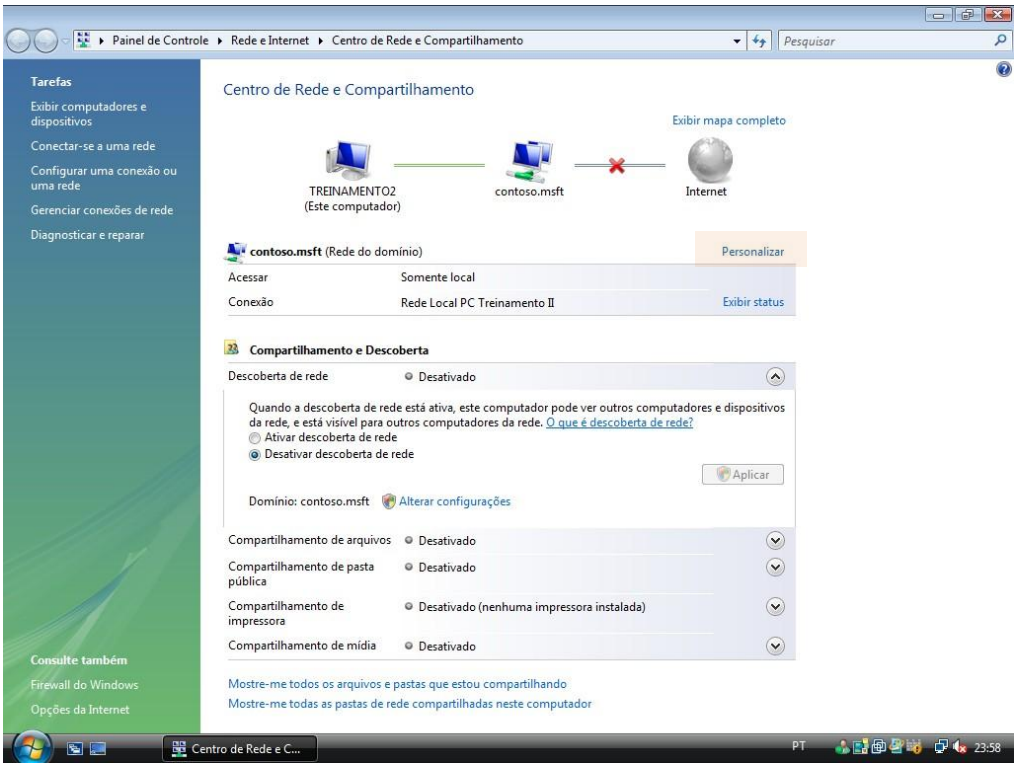
Descoberta de rede

A plataforma de Reconhecimento de Rede do Windows Vista fornece a capacidade de relatar as alterações na conectividade da rede aos aplicativos, a fim de oferecer uma experiência mais contínua ao usuário final. À medida que o usuário se conecta a diferentes redes, uma modificação é comunicada aos aplicativos que têm a vantagem do Reconhecimento de Rede, podendo tomar a providência adequada. Por exemplo, as configurações do firewall podem ser estabelecidas para permitir o uso das ferramentas de gerenciamento de TI quando um usuário alterna de uma rede doméstica para uma corporativa, e, assim, a Diretiva de Grupo detecta o reconhecimento a uma rede corporativa e automaticamente inicia o processamento das alterações, em vez de esperar a próxima detecção do ciclo.

O recurso de descoberta de rede é utilizado para definir regras de segurança em conectividade de rede mediante a localidade onde o computador do usuário esteja, por exemplo:

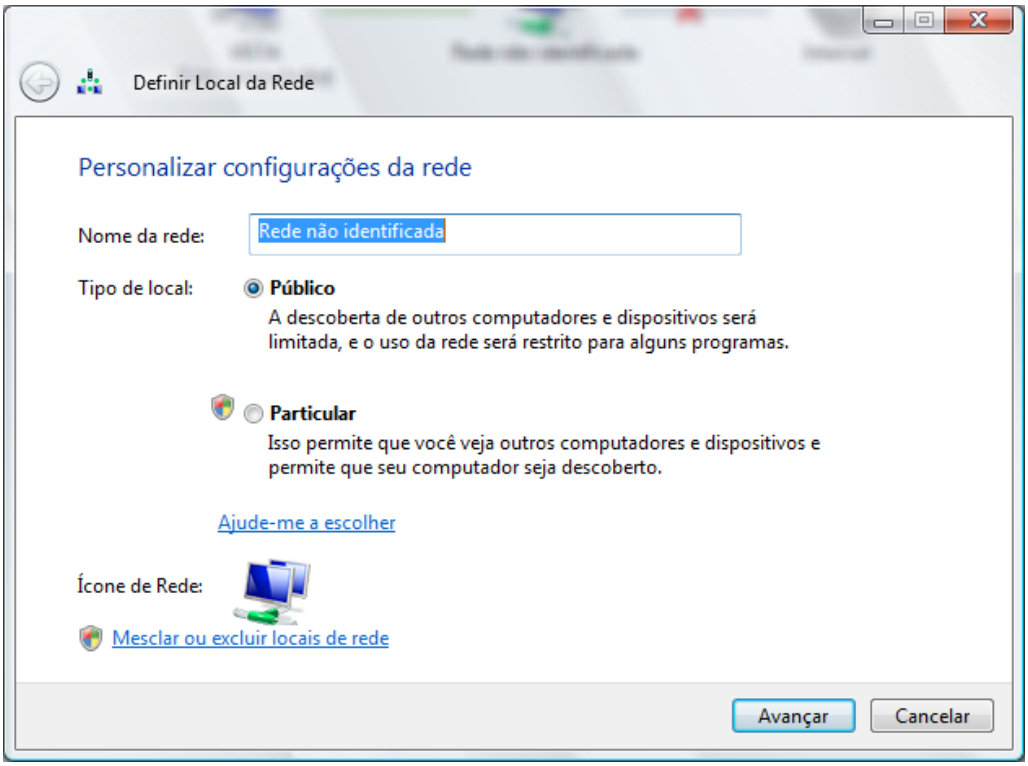
O usuário está com o seu notebook em sua residência e sabe que sua rede está configurada com os requisitos mínimos de segurança, neste caso o usuário pode selecionar a opção de rede particular, com essa opção selecionada o notebook do usuário pode ser encontrado por meio do recurso de descoberta de rede e o usuário pode criar a utilizar compartilhamentos.

Caso o usuário esteja em um local onde a conexão é publica e não segura (lan house, etc), o usuário deve selecionar o tipo de rede como Pública, ao selecionar essa opção o Windows Vista elevará a segurança do sistema operacional impedindo a principio que outros computadores ou dispositivos possam encontrar no notebook do usuário na rede.

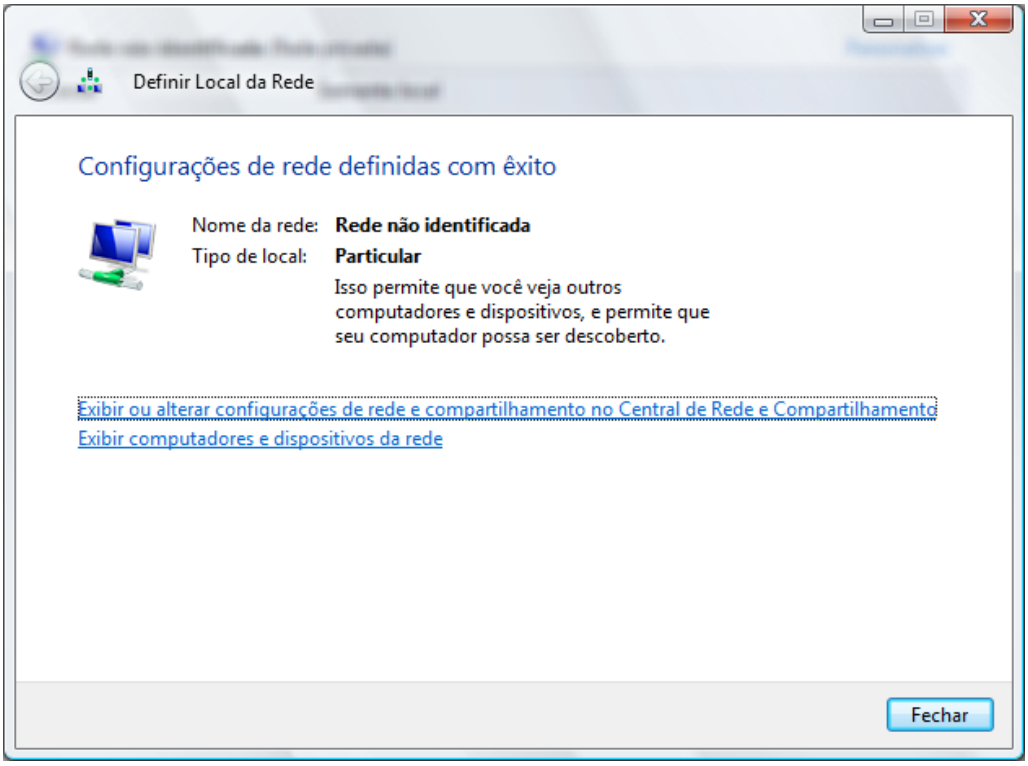


Para alterar o tipo de rede acione o link **Personalizar**, que está em destaque na figura acima.

Após selecionar a opção **Personalizar**, selecione o tipo de rede desejado e clique no botão **Avançar**.

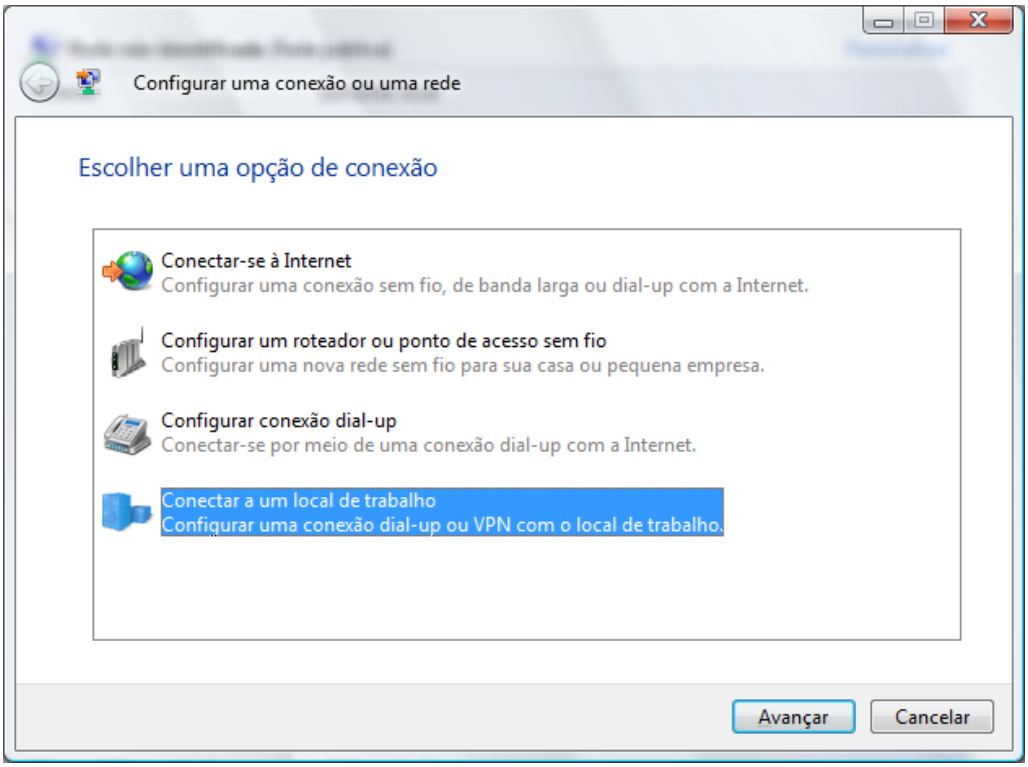

Definir Local da Rede
Personalizar configurações da rede
Nome da rede:
Rede não identificada
Tipo de local:
Público
A descoberta de outros computadores e dispositivos será limitada, e o uso da rede será restrito para alguns programas.
Particular
Isso permite que você veja outros computadores e dispositivos e permite que seu computador seja descoberto.
Ajude-me a escolher
Ícone de Rede:
Mesclar ou excluir locais de rede
Avançar
Cancelar

Após clicar no botão avançar o Windows Vista executará as alterações selecionadas e exibirá uma janela de status da ação solicitada, como apresentado na imagem abaixo.

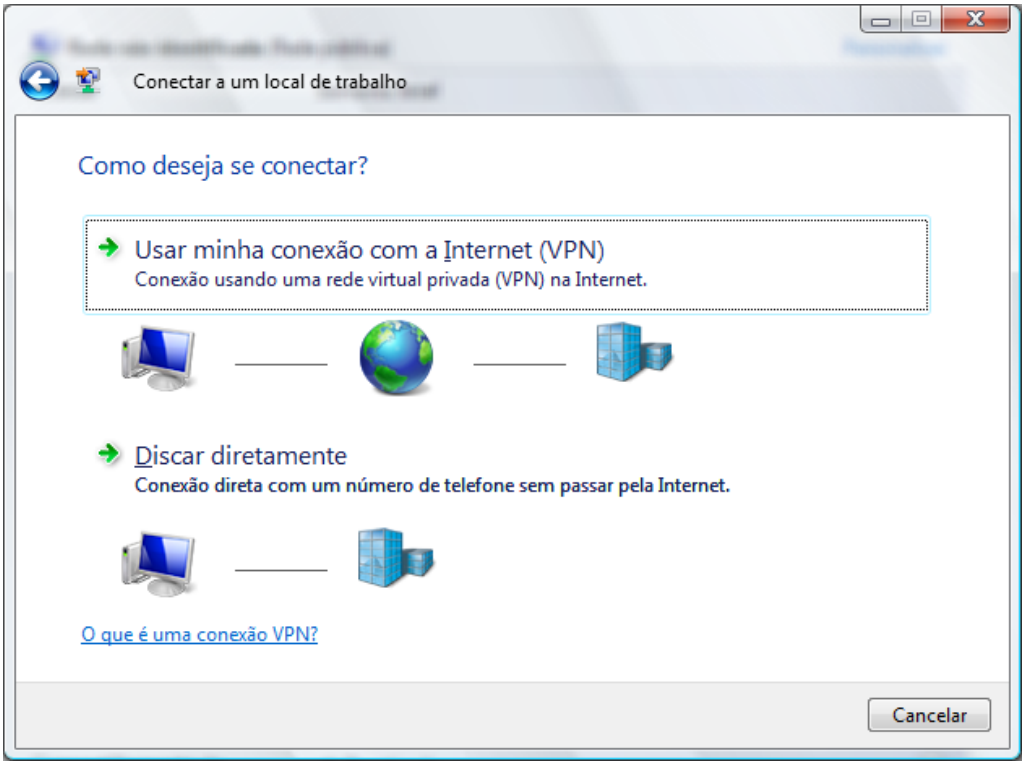

Definir Local da Rede
Configurações de rede definidas com êxito
Nome da rede:
Rede não identificada
Tipo de local:
Particular
Isso permite que você veja outros computadores e dispositivos, e permite que seu computador possa ser descoberto.
Exibir ou alterar configurações de rede e compartilhamento no Central de Rede e Compartilhamento
Exibir computadores e dispositivos da rede
Fechar

Criando uma nova conexão

Para criar uma nova conexão clique no link **Configurar uma conexão ou Rede** no **Centro de Rede e Compartilhamento**, será apresentado uma nova janela para que o usuário selecione o tipo de conexão ou rede ele deseja criar.

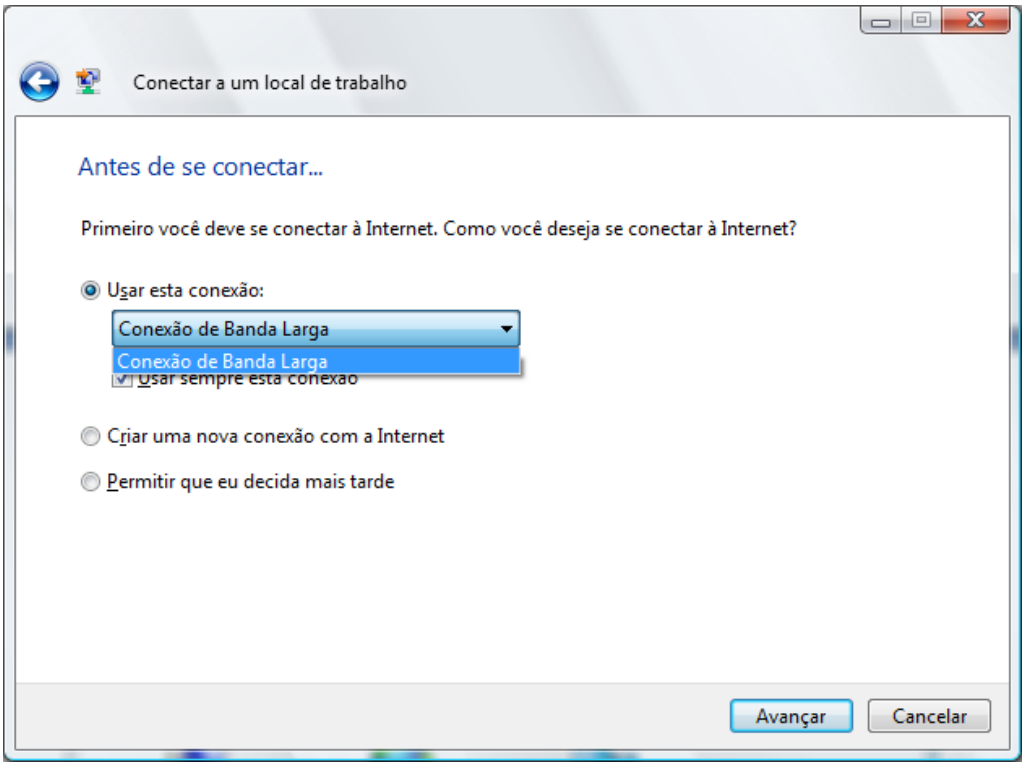

Configurar uma conexão ou uma rede
Escolher uma opção de conexão
Conectar-se à Internet
Configurar uma conexão sem fio, de banda larga ou dial-up com a Internet.
Configurar um roteador ou ponto de acesso sem fio
Configurar uma nova rede sem fio para sua casa ou pequena empresa.
Configurar conexão dial-up
Conectar-se por meio de uma conexão dial-up com a Internet.
Conectar a um local de trabalho
Configurar uma conexão dial-up ou VPN com o local de trabalho.
Avançar
Cancelar

No exemplo acima será criada uma conexão segura com a rede da empresa Contoso. Para criar uma conexão VPN selecione o item **Conectar a um local de trabalho** e clique no botão **Avançar**.

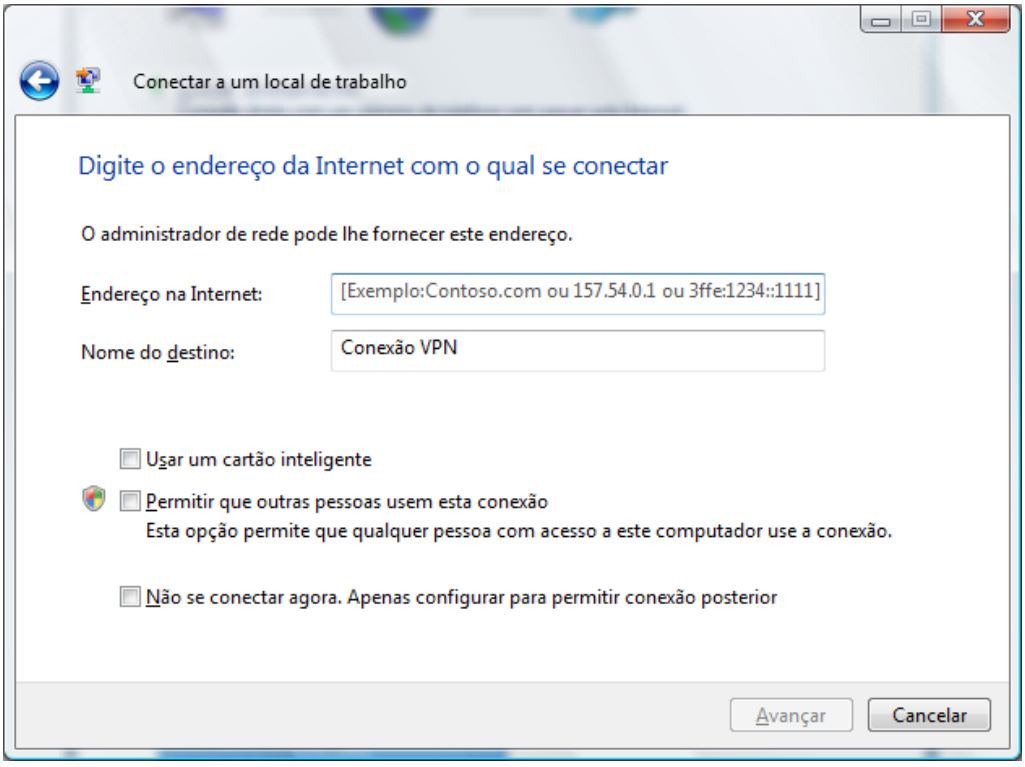

Conectar a um local de trabalho
Como deseja se conectar?
Usar minha conexão com a Internet (VPN)
Conexão usando uma rede virtual privada (VPN) na Internet.
Discar diretamente
Conexão direta com um número de telefone sem passar pela Internet.
O que é uma conexão VPN?
Cancelar

Selecione a opção **Usar minha conexão com a Internet (VPN)**.
Na próxima etapa, será necessário informar qual conexão com a internet será utilizada para criar a VPN, no exemplo abaixo será selecionada a opção **Conexão de Banda Larga**.

Após selecionar a conexão clique no botão **Avançar**.

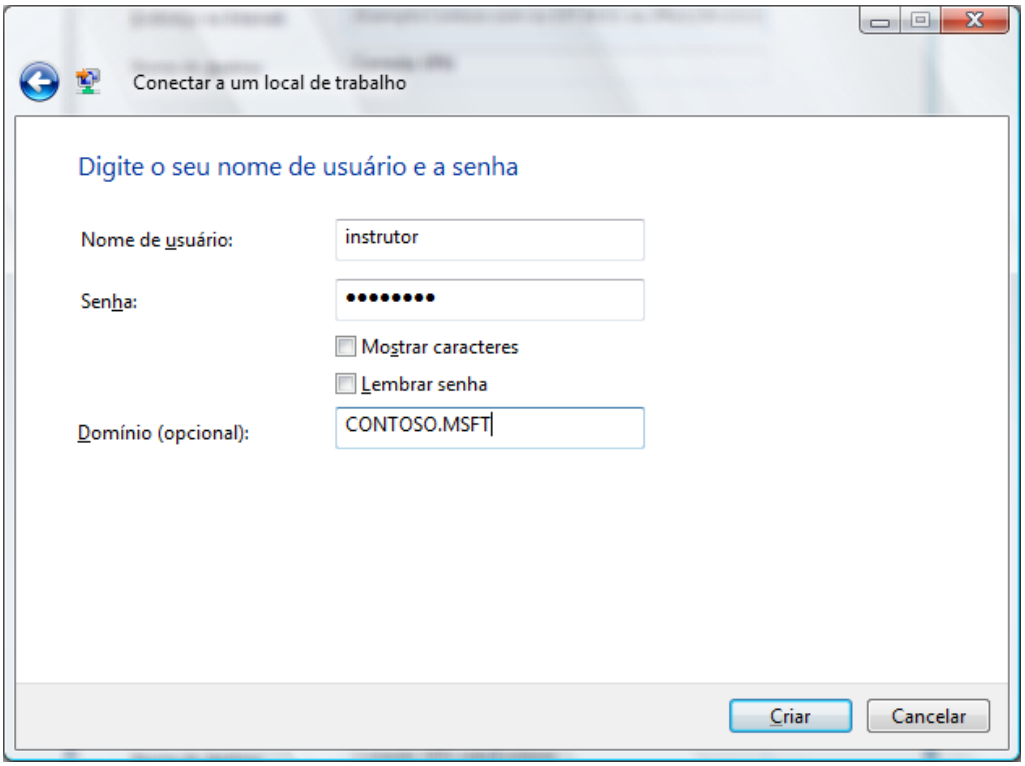

Conectar a um local de trabalho
Antes de se conectar...
Primeiro você deve se conectar à Internet. Como você deseja se conectar à Internet?
Usar esta conexão:
Conexão de Banda Larga
Conexão de Banda Larga
Usar sempre esta conexão
Criar uma nova conexão com a Internet
Permitir que eu decida mais tarde
Avançar
Cancelar

Na próxima etapa do assistente informe o endereço IP (o Windows Vista suporta endereços IPV4 e IPV6) ou o nome DNS do domínio. Digite um nome para facilitar a localização da conexão.

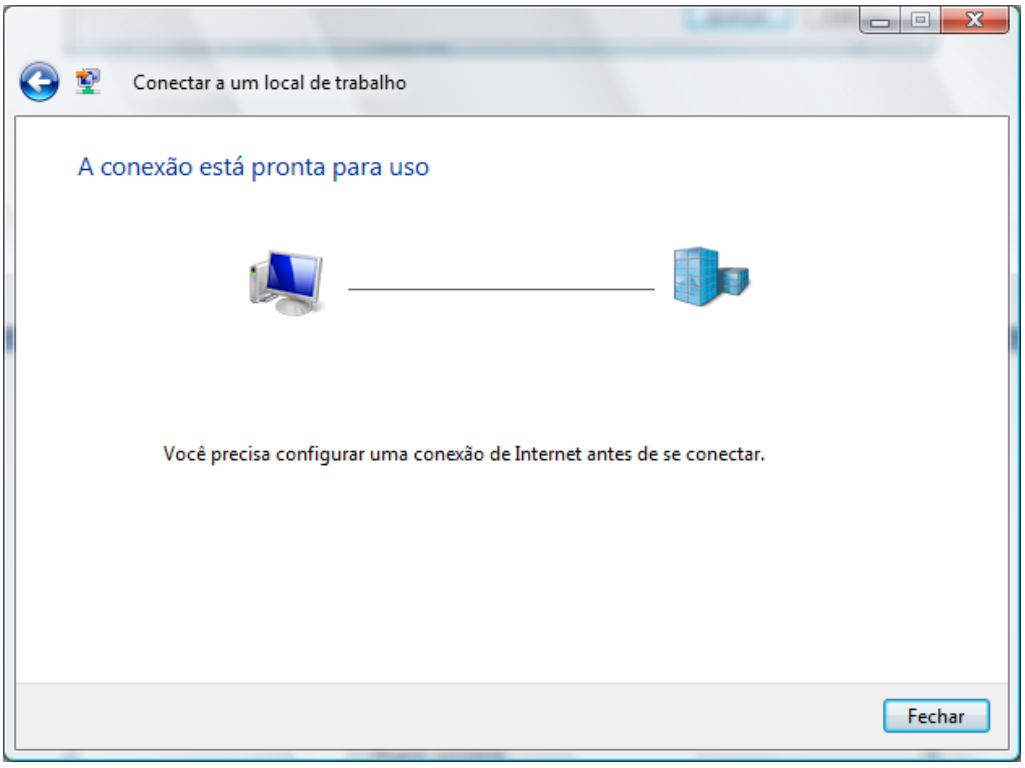

Conectar a um local de trabalho
Digite o endereço da Internet com o qual se conectar
O administrador de rede pode lhe fornecer este endereço.
Endereço na Internet:
[Exemplo:Contoso.com ou 157.54.0.1 ou 3ffe:1234::1111]
Nome do destino:
Conexão VPN
Usar um cartão inteligente
Permitir que outras pessoas usem esta conexão
Esta opção permite que qualquer pessoa com acesso a este computador use a conexão.
Não se conectar agora. Apenas configurar para permitir conexão posterior
Avançar
Cancelar

O usuário pode selecionar a opção Usar cartão inteligente para tornar a conexão ainda mais segura.

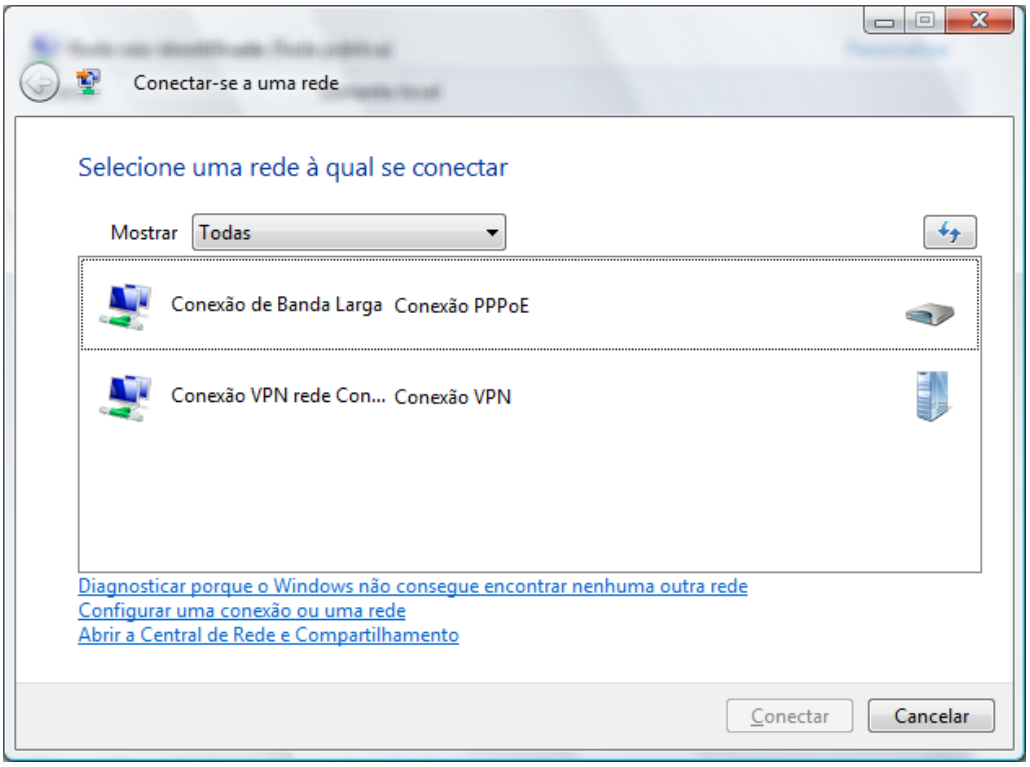
Digite suas credenciais de usuário e clique no botão **Criar**.



Na ultima etapa o assistente apresentará se a conexão foi criada com sucesso ou se não foi possível criar a conexão.

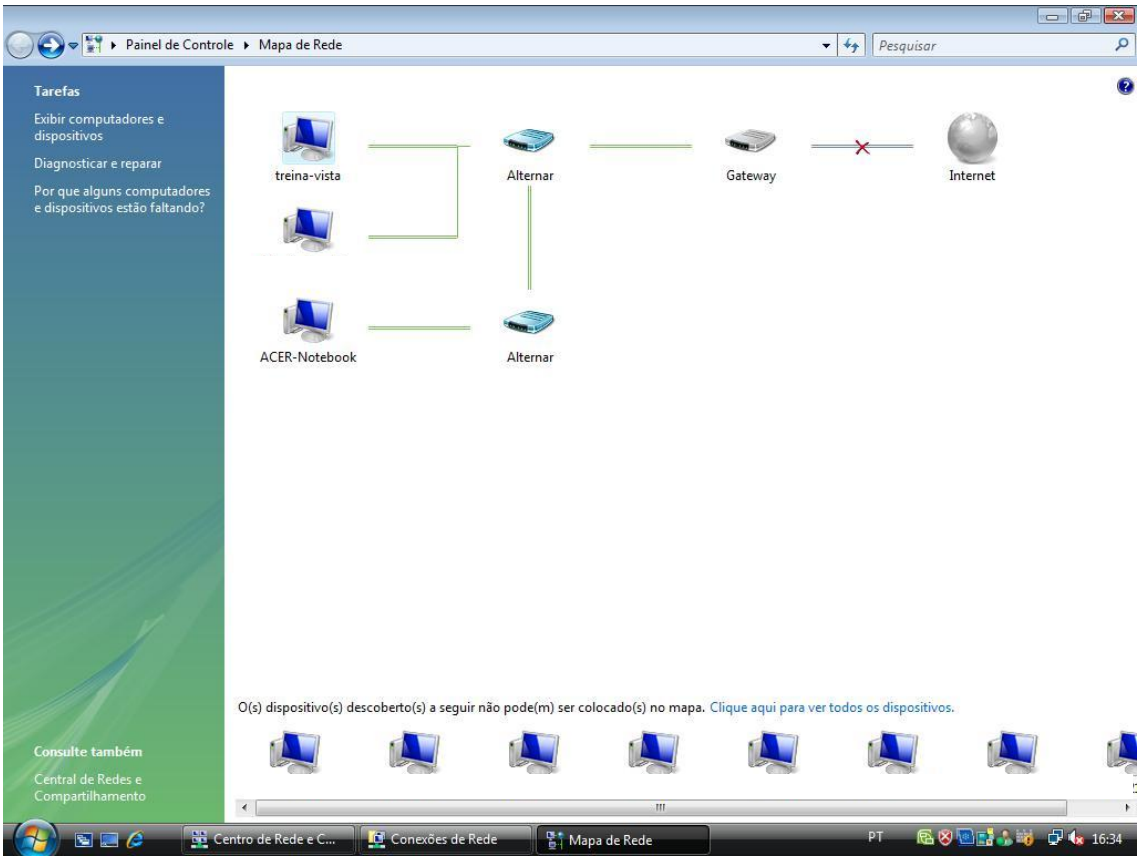

Conectar a um local de trabalho
A conexão está pronta para uso
Você precisa configurar uma conexão de Internet antes de se conectar.
Fechar

Note que agora o usuário dispõe de duas conexões, uma PPPoE (utilizada para internet) e uma conexão segura (VPN).



Mapa de rede

O Windows Vista oferece ao usuário um mapeamento simples da rede onde o Windows Vista está conectado. Para que esse mapeamento seja feito de forma eficiente o sistema operacional precisa dar suporte ao protocolo **"Colocar o nome do protocolo"**



Caso o protocolo LLTD (Descoberta de Topologia da Camada de Link), não esteja configurado ou ativado nos dispositivos conectados a rede o Windows Vista apresentará todos os dispositivos em uma lista na parte inferior da janela.

Para que computadores sejam apresentados no mapa de rede é necessário primeiramente a instalação do protocolo LLTD.

Baixe a atualização (KB922120) em http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4f01a31d-ee46-481e-ba11-37f485fa34ea&displaylang=pt-br&Hash=0z5SYOvWrWKtoL6%2fVFb%2fP8kbJm7g%2bA3KLzXZsDUazDV%2bHwYXU6ZXQLgiOUz7E%2fhw6XjlWxcJ5LBAmyG8ZD79LQ%3d%3d**.** Após instalar a atualização os computadores com Windows XP serão apresentados no mapa de rede do Windows Vista.

Windows Firewall (Avançado)

O Microsoft Windows Firewall com segurança avançada é uma ferramenta de extrema importância em um modelo de segurança em camadas, fornecendo tráfego de rede baseado em Host.

O Windows Firewall com segurança avançada é bidirecional, ou seja, ele atua tanto bloqueando tráfego de rede de entrada e saída (inbound e outbound). O Windows Firewall com segurança avançada funciona com reconhecimento de rede, com essa nova funcionalidade o Firewall aplica as regras criadas com base na rede onde o computador está conectado, seja em uma rede baseada em domínio, uma rede privada ou rede publica.

O Windows firewall com segurança avançada trabalha de modo integrado com IPSec e podem ser acessados por meio de apenas um console de gerenciamento (MMC). Outra funcionalidade disponível no Windows Firewall com segurança avançada é o isolamento de rede com o Network Access Protection (NAP).

Veja abaixo algumas novidades do Windows Firewall com segurança avançada (as novas funcionalidades listadas abaixo estão disponíveis apenas para o Microsoft Windows Vista).

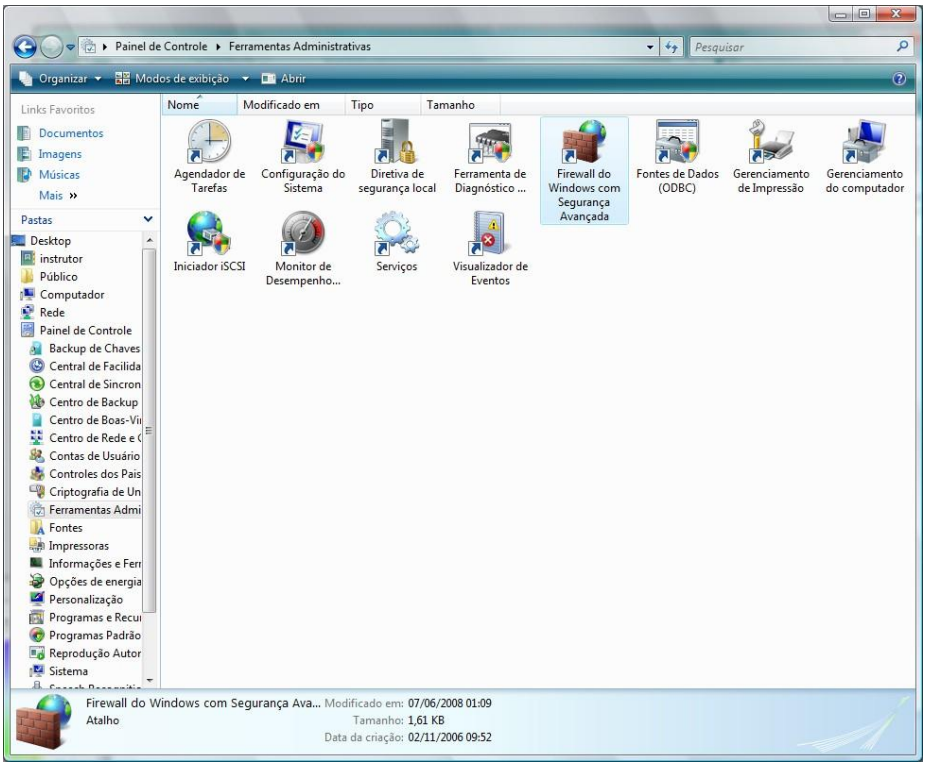
Novas Funcionalidades do Windows Firewall com Segurança Avançada	
Item	**Descrição**
Proteção de serviço do Windows	Essa nova funcionalidade ajuda a impedir que serviços essenciais do Windows sejam utilizados atividades potencialmente mal-intencionadas no sistema de arquivos, registro ou de rede. Se o firewall detecta comportamento anormal conforme definido pelas regras de rede do Windows Service Hardening. Caso o Firewall detecte esse tipo de acção o aplicativo será bloqueado. Além disso, os serviços podem ser limitados a gravar apenas em áreas específicas do sistema de arquivos ou registro com base em listas de controle de acesso (ACLs).
Regras granulares	Por padrão, O Firewall do Windows está ativado para conexões de entrada e saídas. A diretiva padrão é bloquear algumas conexões de entrada e permitir conexões de saída
Filtro de saída	O Firewall do Windows pode gerenciar a filtragem de saída e entrada.
Perfis local-cliente	**Domínio:** Usado quando um computador está conectado a um domínio do Active Directory do qual o computador é um membro. **Privada:** Usado quando um computador está conectado a uma rede privada por trás de um roteador ou gateway particular. Somente um usuário com privilégios administrativos pode designar uma rede como Particular. **Pública:** Usado quando um computador está conectado diretamente à Internet ou qualquer rede que não foi selecionada como particular ou de domínio.
Autenticação bypass	Com a autenticação IPSec, o usuário pode configurar regras **Ignorar** para computadores específicos para que outras regras configuradas no Firewall do Windows com Segurança Avançada ignorem conexões a partir desses computadores. Isso permite bloquear um tipo específico de tráfego, mas permitir que computadores autenticados ignorem a regra de bloqueio.
Active Directory user, computer, and groups support	O usuário pode criar regras de firewall que filtram conexões por usuário, computador ou grupos no Active Directory. Para esses tipos de regras, a conexão deve ser protegida com IPSec usando uma credencial que transporta as informações de conta do Active Directory, como o Kerberos versão 5 (V5).
Suporte a IPv6	O Firewall do Windows com Segurança Avançada oferece suporte nativo a um ambiente puro IPv6.

Configurando o Windows Firewall com Segurança Avançada

Para configurar o Windows Firewall siga os seguintes passos:

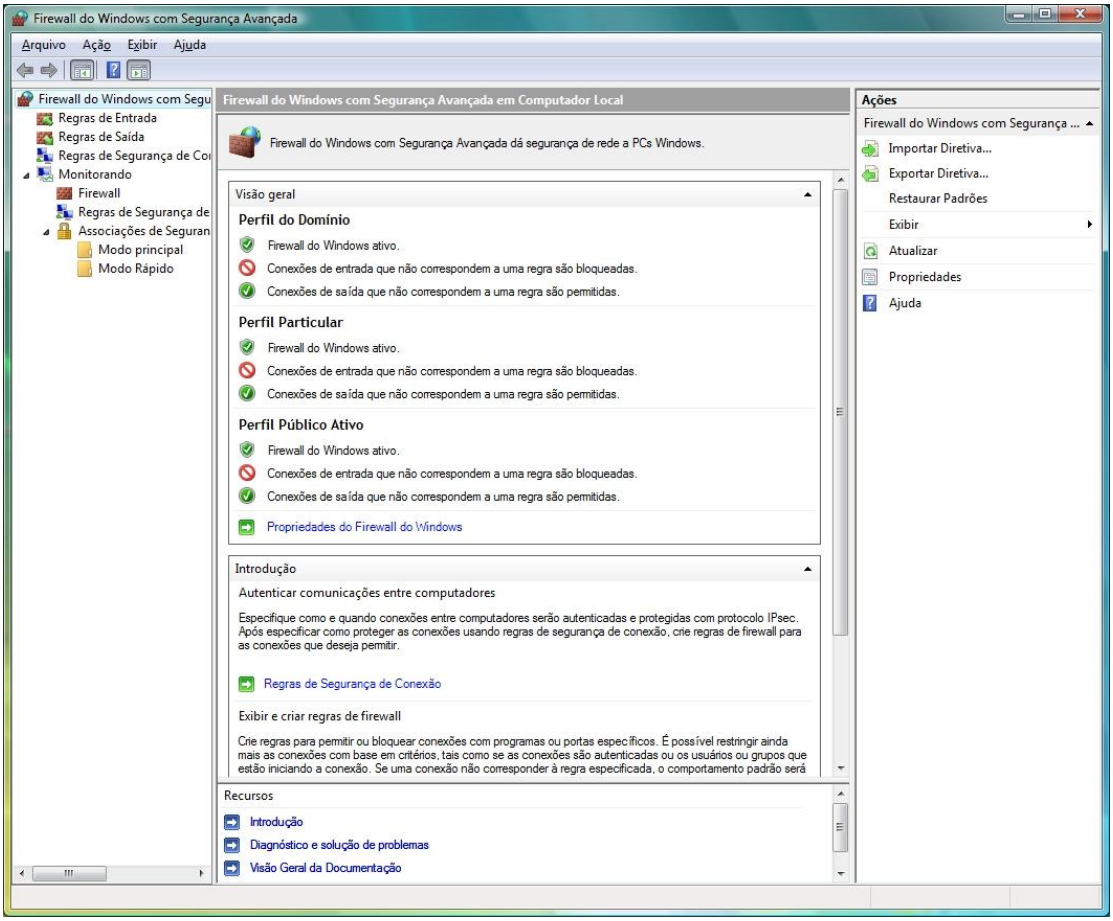
Acione o **menu Iniciar**, e clique na opção **Painel de controle**;

Dentro do painel de controle, clique duas vezes sobre o item **Ferramentas Administrativas**;



Nas Ferramentas Administrativas, clique duas vezes sobre o item **Firewall do Windows com Segurança Avançada**.

Ao entrar nas configurações avançadas do Windows Firewall o console de gerenciamento será apresentado como na imagem abaixo:


Firewall do Windows com Segurança Avançada
Arquivo Ação Exibir Ajuda
Firewall do Windows com Segu
Regras de Entrada
Regras de Saída
Regras de Segurança de Co
Monitorando
Firewall
Regras de Segurança de
Associações de Seguran
Modo principal
Modo Rápido
Firewall do Windows com Segurança Avançada em Computador Local
Firewall do Windows com Segurança Avançada dá segurança de rede a PCs Windows.
Visão geral
Perfil do Domínio
Firewall do Windows ativo.
Conexões de entrada que não correspondem a uma regra são bloqueadas.
Conexões de saída que não correspondem a uma regra são permitidas.
Perfil Particular
Firewall do Windows ativo.
Conexões de entrada que não correspondem a uma regra são bloqueadas.
Conexões de saída que não correspondem a uma regra são permitidas.
Perfil Público Ativo
Firewall do Windows ativo.
Conexões de entrada que não correspondem a uma regra são bloqueadas.
Conexões de saída que não correspondem a uma regra são permitidas.
Propriedades do Firewall do Windows
Introdução
Autenticar comunicações entre computadores
Especifique como e quando conexões entre computadores serão autenticadas e protegidas com protocolo IPsec. Após especificar como proteger as conexões usando regras de segurança de conexão, crie regras de firewall para as conexões que deseja permitir.
Regras de Segurança de Conexão
Exibir e criar regras de firewall
Crie regras para permitir ou bloquear conexões com programas ou portas específicos. É possível restringir ainda mais as conexões com base em critérios, tais como se as conexões são autenticadas ou os usuários ou grupos que estão iniciando a conexão. Se uma conexão não corresponder à regra especificada, o comportamento padrão será
Recursos
Introdução
Diagnóstico e solução de problemas
Visão Geral da Documentação
Ações
Firewall do Windows com Segurança ...
Importar Diretiva...
Exportar Diretiva...
Restaurar Padrões
Exibir
Atualizar
Propriedades
Ajuda

O painel central do Windows Firewall em **Visão geral** é apresentado às configurações existentes nos três perfis disponíveis no Firewall.

Na área **Introdução** é apresentada informações de utilização do Firewall e mais abaixo na área **Recursos** são apresentados alguns links de consultas que são feitas na base de conhecimento da Microsoft.

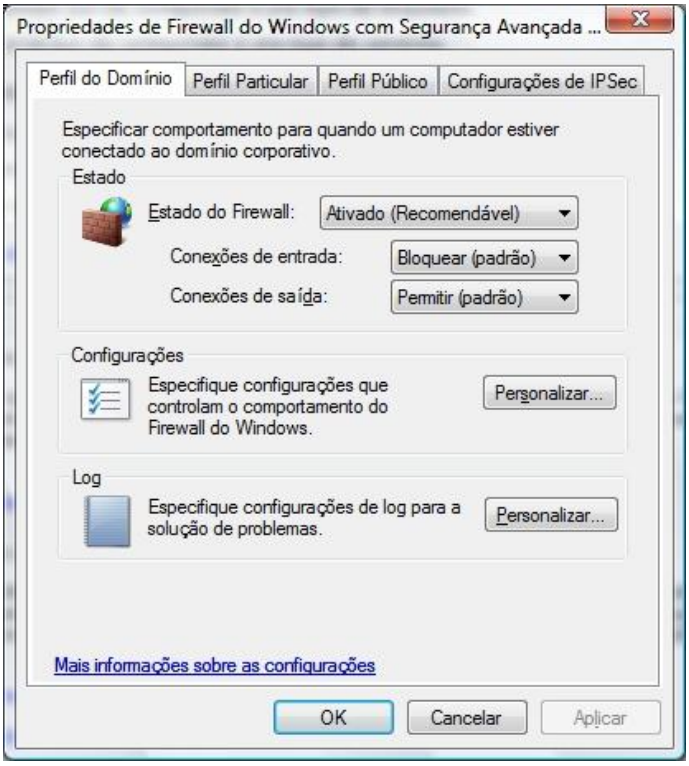
Configurando as propriedades do Firewall

Para configurar propriedades de firewall, no painel de visão geral, clique com o botão direito do mouse em **Firewall do Windows com Segurança Avançada** e clique em **Propriedades** no menu suspenso.

Após selecionar as propriedades será apresentada uma janela onde o usuário poderá configurar os três perfis que estão separados em guias (**Domínio**, **Particular** e **Pública**) e uma guia para configurações de IPSec.

Configurando um perfil

As guias para cada perfil contem opções idênticas (como demonstrado na figura abaixo).



As opções em cada guia controlam como o Firewall do Windows com Segurança Avançada se comportará quando o computador estiver conectado a esse tipo de rede.

Como a configuração é idêntica para os três perfis, será mostrada a configuração apenas no Perfil do domínio.

Nas configurações da área Estado o usuário pode desabilitar o firewall e/ou modificar o estado da das regras de inbound e outbound.

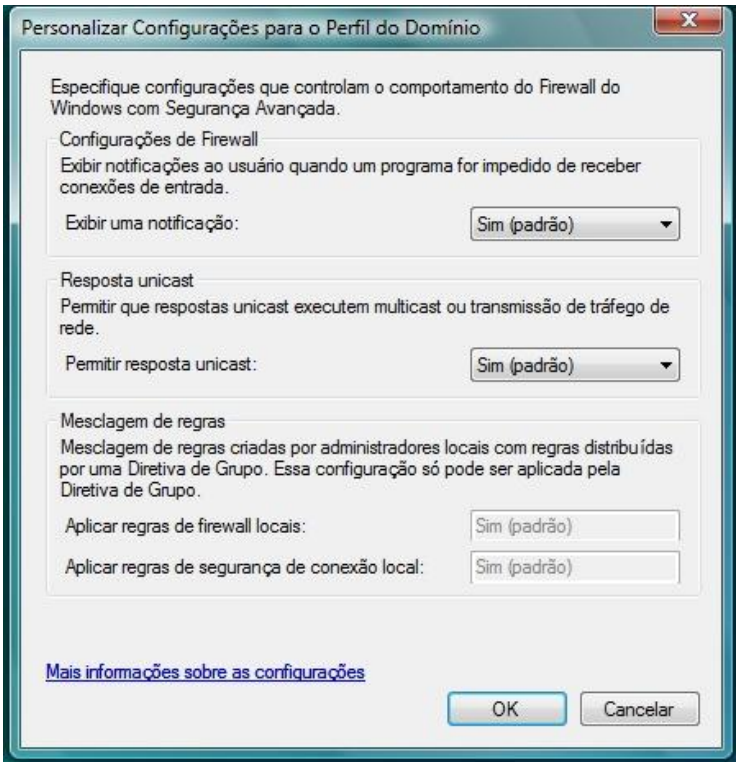
Note que por padrão o Windows Firewall com Configurações Avançadas permite conexões de saída, para bloquear as conexões de saída basta habilitar a opção Bloquear nas opções Conexões de saída.

Existem três opções para serem utilizadas nas regas de inbound e outbound, são elas:

Configurando Inbound e Outbound	
Item	**Descrição**
Bloquear (Padrão)	O Firewall do Windows com Segurança Avançada bloqueia conexões que não coincidirem com as regras de firewall ativo.
Bloquear todas as conexões	O Firewall do Windows com Segurança Avançada ignora todas as regras de entrada, bloqueando efetivamente todas as conexões de entrada.
Permitir (Padrão)	O Firewall do Windows com Segurança Avançada permite conexões de entrada que não coincidirem com uma regra de firewall ativo.

Na área Configurações, o usuário pode alterar as configurações de comportamento do Firewall do Windows.

Acione o botão Personalizar para que a janela de Personalização das configurações do Windows Firewall seja apresentada.


Personalizar Configurações para o Perfil do Domínio
Especifique configurações que controlam o comportamento do Firewall do Windows com Segurança Avançada.
Configurações de Firewall
Exibir notificações ao usuário quando um programa for impedido de receber conexões de entrada.
Exibir uma notificação:
Sim (padrão)
Resposta unicast
Permitir que respostas unicast executem multicast ou transmissão de tráfego de rede.
Permitir resposta unicast:
Sim (padrão)
Mesclagem de regras
Mesclagem de regras criadas por administradores locais com regras distribuídas por uma Diretiva de Grupo. Essa configuração só pode ser aplicada pela Diretiva de Grupo.
Aplicar regras de firewall locais:
Sim (padrão)
Aplicar regras de segurança de conexão local:
Sim (padrão)
Mais informações sobre as configurações
OK
Cancelar

Exibir notificações para o usuário quando um programa for bloqueado receber comunicações de entrada: Essa configuração controla se o Windows exibe uma notificação **permitindo que o usuário saiba** que uma conexão de entrada foi bloqueada.

Permite unicast: resposta a solicitações de difusão seletiva ou difusão. Essa configuração **permite que o computador receba** respostas de difusão ponto a ponto às suas solicitações de difusão seletiva ou de difusão de saída.

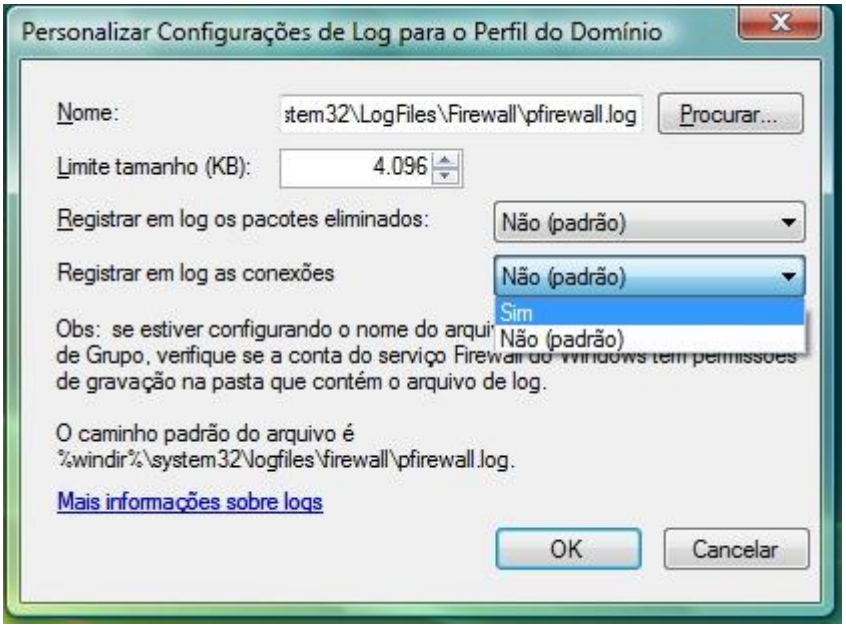
Aplicar regras de firewall local: Selecione esta opção quando, na adição para regras de firewall aplicadas pela diretiva de grupo que são específicas neste computador, o usuário deseja **permitir que os administradores criem** regras de firewall neste computador. Quando o usuário desmarcar essa opção, os administradores ainda podem criar regras, mas as regras não serão aplicadas.

Obs: Essa configuração está disponível somente ao configurar a diretiva por meio da diretiva de grupo.

Permitir conexão local regras de segurança: Selecione esta opção quando, na adição para regras de segurança de conexão aplicadas pela diretiva de grupo que são específicas neste computador, se o usuário deseja **permitir que os administradores criem regras de segurança em conexões neste computador**. Quando esta opção estiver desmarcada, os administradores ainda podem criar regras, mas as regras não serão aplicadas.

Na área **Log**, o usuário pode alterar as **configurações de log** para o perfil atual.

Acione o botão Personalizar da área Log para que as configurações de Log sejam alteradas.

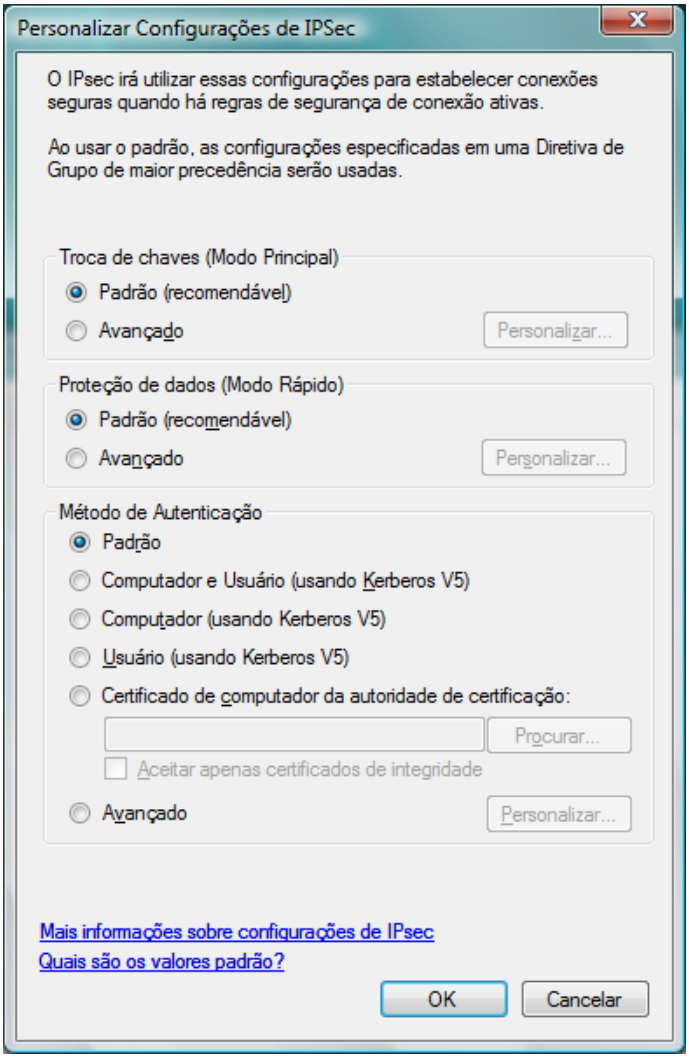


Configurando Inbound e Outbound	
Item	**Descrição**
Nome	Por padrão o nome do arquivo de log é pfirewall.log.
Limite tamanho	Limite do tamanho de log.
Registrar em log os pacotes eliminados	Por padrão, os pacotes ignorados não são registrados.
Registrar em log as conexões	Por padrão, as conexões bem-sucedidas não estão registradas.

As configurações explicadas para o **Perfil de Domínio**, aplicam-se para os demais perfis.

Configurações da IPSec

A caixa de diálogo Configurações IPSec mostrada na Figura abaixo é aberta quando o usuário clica no botão **Personalizar** na guia Configurações IPSec do Firewall do Windows com Segurança Avançada. Essas configurações são usadas quando o usuário deseja criar conexão com um computador utilizando regras de segurança.


Personalizar Configurações de IPSec
O IPsec irá utilizar essas configurações para estabelecer conexões seguras quando há regras de segurança de conexão ativas.
Ao usar o padrão, as configurações especificadas em uma Diretiva de Grupo de maior precedência serão usadas.
Troca de chaves (Modo Principal)
Padrão (recomendável)
Avançado
Personalizar...
Proteção de dados (Modo Rápido)
Padrão (recomendável)
Avançado
Personalizar...
Método de Autenticação
Padrão
Computador e Usuário (usando Kerberos V5)
Computador (usando Kerberos V5)
Usuário (usando Kerberos V5)
Certificado de computador da autoridade de certificação:
Procurar...
Aceitar apenas certificados de integridade
Avançado
Personalizar...
Mais informações sobre configurações de IPsec
Quais são os valores padrão?
OK
Cancelar

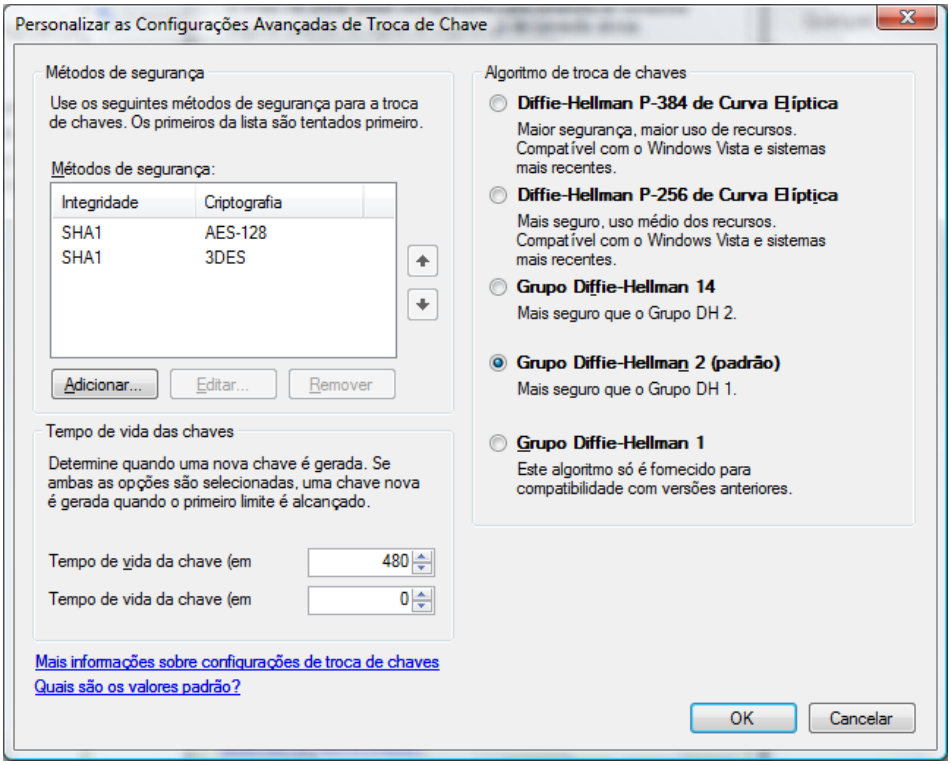
Configurando Inbound e Outbound (IPSec)	
Item	**Descrição**
Troca de Chaves	Para ativar a comunicação segura, dois computadores devem consiga acessar a mesma chave compartilhada sem transferir essa chave através da rede. Clicar no botão Configurações lhe permite configurar métodos de segurança, os algoritmos de troca de chaves e as vidas úteis de chave.
Proteção de dados	Proteção de dados IPSec define os algoritmos usados para fornecer integridade e criptografia de dados. A integridade dos dados garante que dados não são modificados durante o trânsito. Firewall do Windows com Segurança Avançada usa o protocolo AH (Authentication Header) ou ESP (Encapsulating Security PAYLOAD) para fornecer proteção de dados. A criptografia de dados protege os dados por esconder as informações. Firewall do Windows com Segurança Avançada usa o protocolo ESP para criptografia de dados.

Configurando Inbound e Outbound (IPSec)	
Item	**Descrição**
Método de autenticação	Essa configuração permite que o usuário escolha o método de autenticação padrão para conexões IPSec no computador local, a menos que um método diferente é aplicado por uma regra específica ou pelas configurações de diretiva de grupo. O Kerberos V5 é o método de autenticação fora da caixa. O usuário também pode restringir conexões para computadores do domínio-associados ou usuários, ou para computadores que tenham um certificado de uma autoridade de certificação especificada (CA).

Descrição do Kerberos

O Kerberos utiliza basicamente o protocolo **Needham-Schroeder**. O **sistema de confiança tripla** é chamado de *Centro de Distribuição de Chaves* (CDC), que é composta por duas partes separadas: um Servidor de Autenticação (SA) e Servidor de Concessão de Ticket (SCT). O Kerberos trabalha baseado em Tickets, que identificam os usuários.
O CDC mantém um banco de dados de chaves secretas; toda entidade de rede – tanto clientes como servidores – compartilham uma chave secreta que é apenas conhecido por eles mesmos e pelo CDC. O conhecimento da chave secreta pelo CDC é necessário para a identificação das entidades de rede. Para a comunicação entre as entidades o CDC gera uma **chave de sessão** temporária, que serve para garantir a privacidade das informações.

Caso o usuário deseje personalizar o método de troca de chave, basta seleciona a opção avançado e clicar no botão Personalizar.

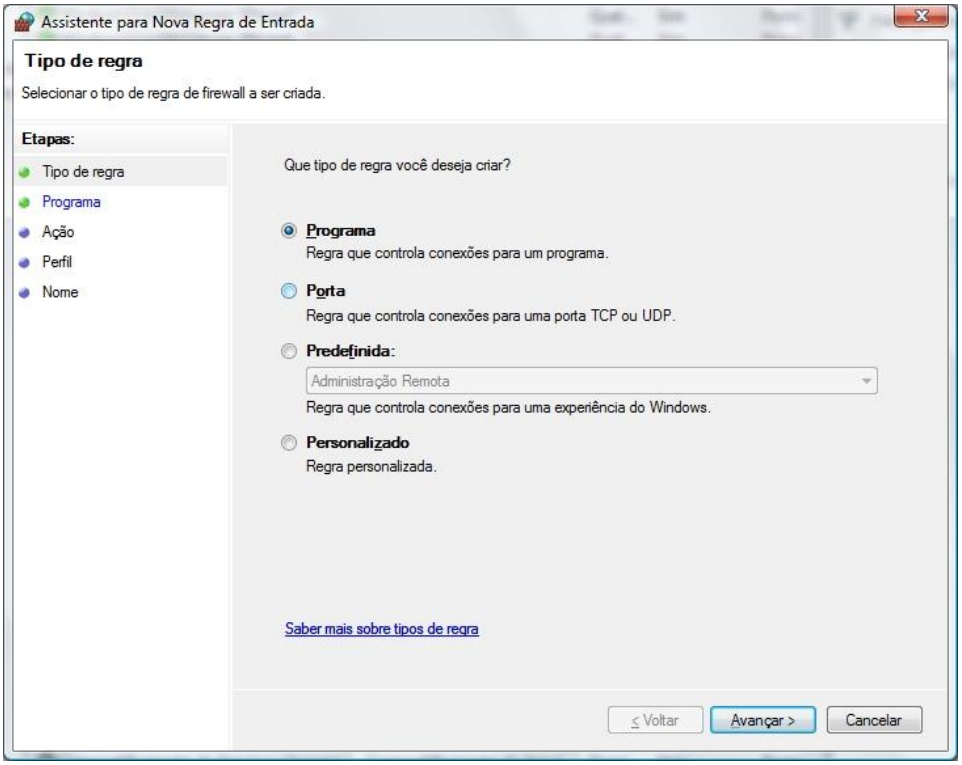

Personalizar as Configurações Avançadas de Troca de Chave
Métodos de segurança
Use os seguintes métodos de segurança para a troca de chaves. Os primeiros da lista são tentados primeiro.
Métodos de segurança:
Integridade
Criptografia
SHA1
AES-128
SHA1
3DES
Adicionar...
Editar...
Remover
Tempo de vida das chaves
Determine quando uma nova chave é gerada. Se ambas as opções são selecionadas, uma chave nova é gerada quando o primeiro limite é alcançado.
Tempo de vida da chave (em
480
Tempo de vida da chave (em
0
Mais informações sobre configurações de troca de chaves
Quais são os valores padrão?
Algoritmo de troca de chaves
Diffie-Hellman P-384 de Curva Elíptica
Maior segurança, maior uso de recursos. Compatível com o Windows Vista e sistemas mais recentes.
Diffie-Hellman P-256 de Curva Elíptica
Mais seguro, uso médio dos recursos. Compatível com o Windows Vista e sistemas mais recentes.
Grupo Diffie-Hellman 14
Mais seguro que o Grupo DH 2.
Grupo Diffie-Hellman 2 (padrão)
Mais seguro que o Grupo DH 1.
Grupo Diffie-Hellman 1
Este algoritmo só é fornecido para compatibilidade com versões anteriores.
OK
Cancelar

Fique atento ao selecionar um algoritmo de troca de chave, caso o usuário selecione, por exemplo, o algoritmo **Diffie_Hellman P-256 de Curva Elíptica** computadores com sistemas anteriores ao Windows Vista não serão compatíveis com essa tecnologia.

Criando regras de Entrada

Para criar uma regra de entrada (inbound) clique duas vezes sobre o item **Regras de Entrada**.

Será apresentado o **Assistente de Nova Regra de entrad**a ou o **Assistente de Nova Regra de saída**, como na imagem abaixo:



O assistente mostra quatro opções de configuração de regra, são elas:

Regra para programas: Esse tipo de regra permite o tráfego para um programa específico. Você pode identificar o programa pelo caminho e nome do arquivo executável.

Regra de porta: Esse tipo de regra permite tráfego por uma determinada porta baseada em seu número TCP ou UDP ou intervalo.

Predefinidos regra: O Windows inclui um número de funções do Windows que você pode ativar como arquivos e compartilhamento de impressora, assistência remota e de colaboração do Windows. Quando é criada uma nova regra baseada em uma regra predefinida já estão definidas as portas que o aplicativo ou serviço utilizará e essas portas são liberadas no firewall para acessar a rede.

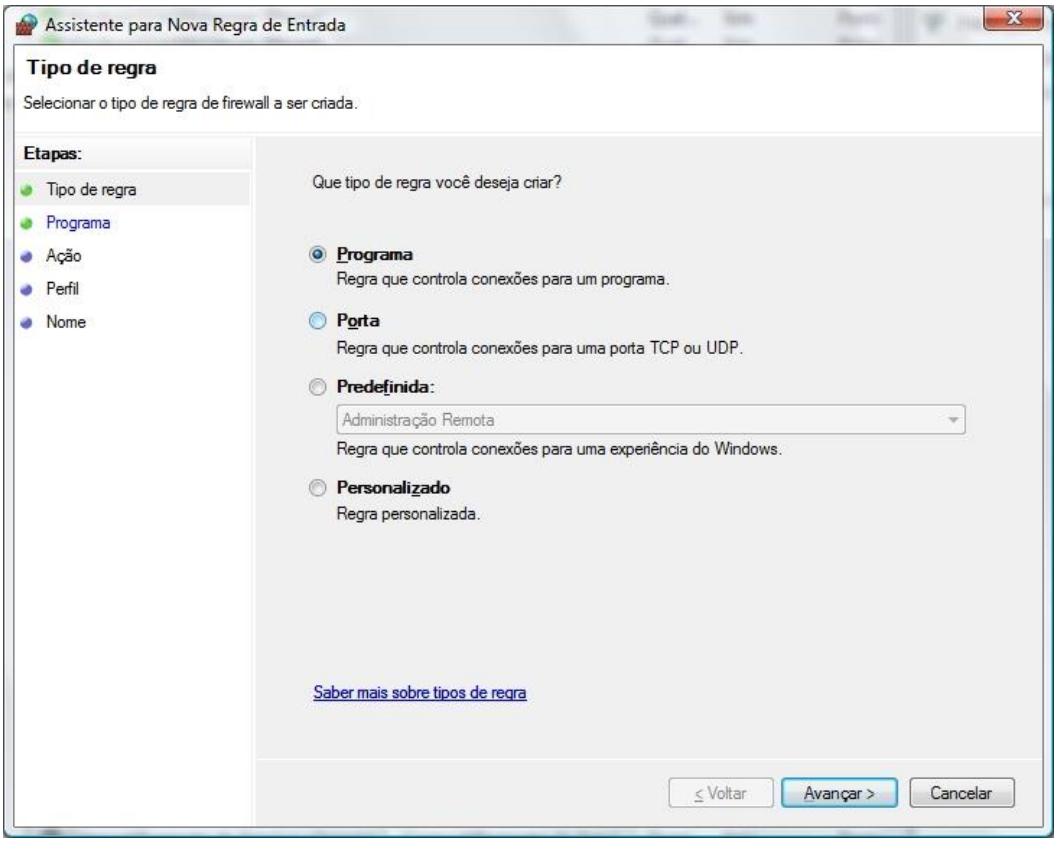
Regra personalizada: Uma regra personalizada permite que você crie uma regra que talvez não seja capaz de criar usando os outros tipos de regras.

Criando uma regra de programa em um computador local

No Firewall do Windows com Segurança Avançada, na árvore de console, clique em **Regras de entrada** (inbound) ou **Regras de saída** (outbound), dependendo de tipo que você deseja criar.

Essa ação abre o **Assistente de Nova Regra de entrada** ou o **Assistente de Nova Regra de saída**. As etapas para criar uma regra de entrada ou saída são idênticas.

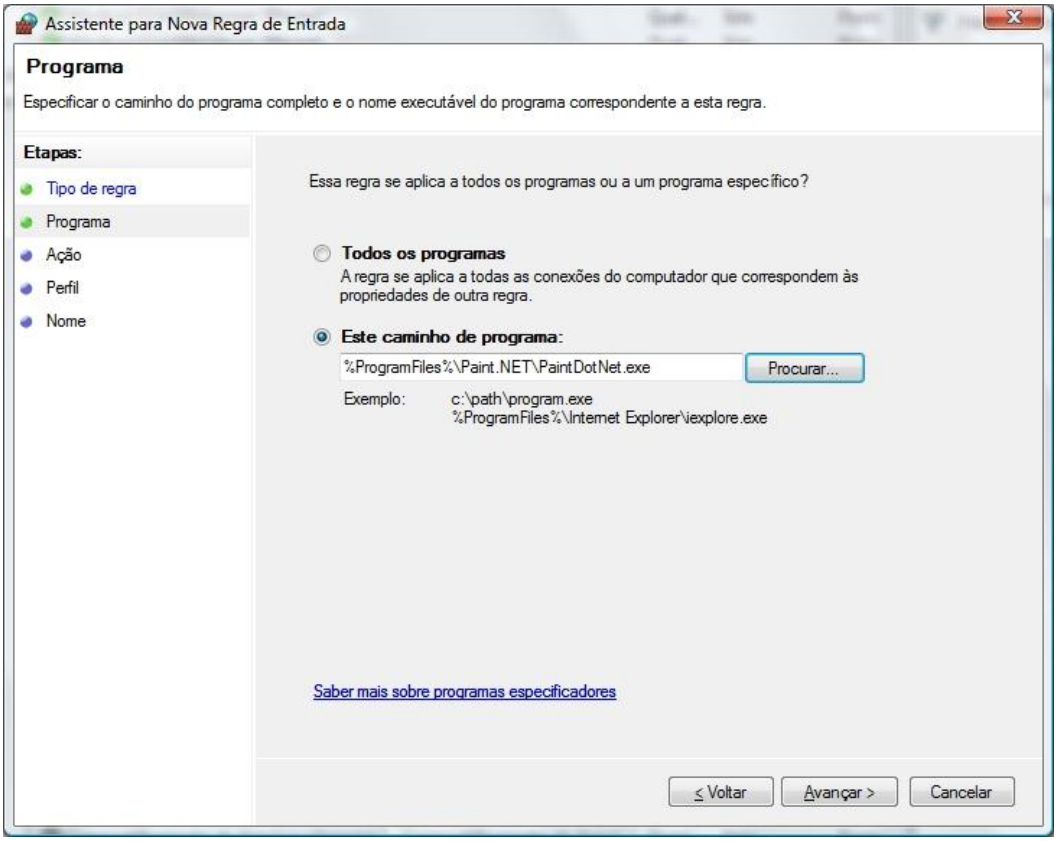
Na página a tipo de regra, clique em **Programas** e, em seguida, clique em **Avançar**.



Para saber como e quando criar outros tipos de regras consulte a ajuda do Windows.

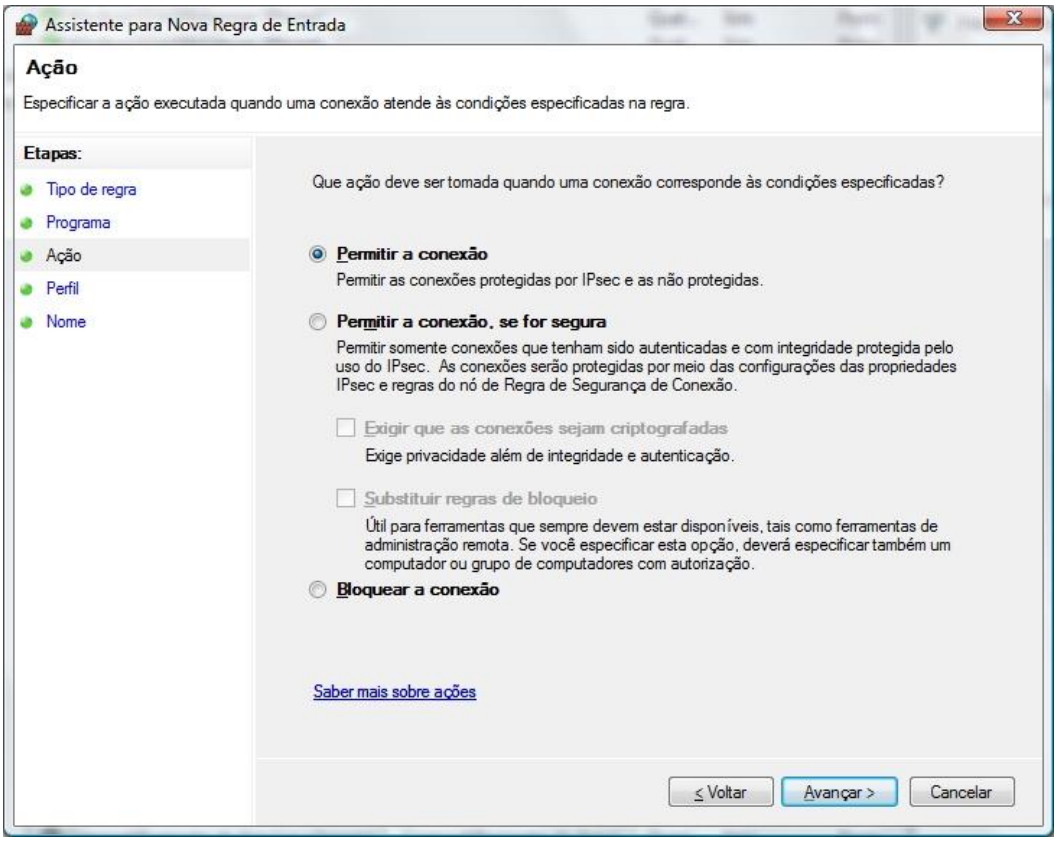
Na etapa **Programa** seguinte clique em **Este caminho de programa**:

Digite o caminho para o arquivo executável do programa ou clique em **Procurar** para indicar o local do executável do aplicativo.


Assistente para Nova Regra de Entrada
Programa
Especificar o caminho do programa completo e o nome executável do programa correspondente a esta regra.
Etapas:
Tipo de regra
Programa
Ação
Perfil
Nome
Essa regra se aplica a todos os programas ou a um programa específico?
Todos os programas
A regra se aplica a todas as conexões do computador que correspondem às propriedades de outra regra.
Este caminho de programa:
%ProgramFiles%\Paint.NET\PaintDotNet.exe
Procurar...
Exemplo: c:\path\program.exe
%ProgramFiles%\Internet Explorer\iexplore.exe
Saber mais sobre programas especificadores
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Clique em **Avançar** para seguir para a próxima etapa do assistente.

Na próxima etapa do assistente o usuário deve escolher qual o tipo de ação que a regra utilizará caso o evento seja disparado.

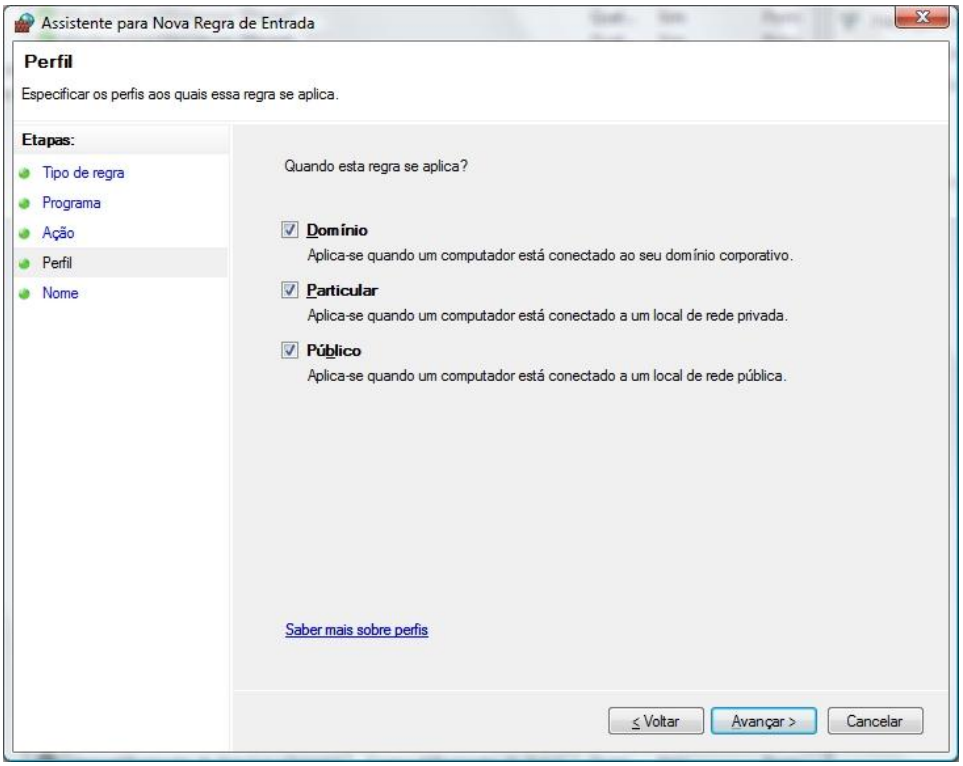

Assistente para Nova Regra de Entrada
Ação
Especificar a ação executada quando uma conexão atende às condições especificadas na regra.
Etapas:
Tipo de regra
Programa
Ação
Perfil
Nome
Que ação deve ser tomada quando uma conexão corresponde às condições especificadas?
Permitir a conexão
Permitir as conexões protegidas por IPsec e as não protegidas.
Permitir a conexão, se for segura
Permitir somente conexões que tenham sido autenticadas e com integridade protegida pelo uso do IPsec. As conexões serão protegidas por meio das configurações das propriedades IPsec e regras do nó de Regra de Segurança de Conexão.
Exigir que as conexões sejam criptografadas
Exige privacidade além de integridade e autenticação.
Substituir regras de bloqueio
Útil para ferramentas que sempre devem estar disponíveis, tais como ferramentas de administração remota. Se você especificar esta opção, deverá especificar também um computador ou grupo de computadores com autorização.
Bloquear a conexão
Saber mais sobre ações
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Na etapa **Ação**, são apresentadas as ações que o firewall deve tomar caso o evento seja disparado, são elas:

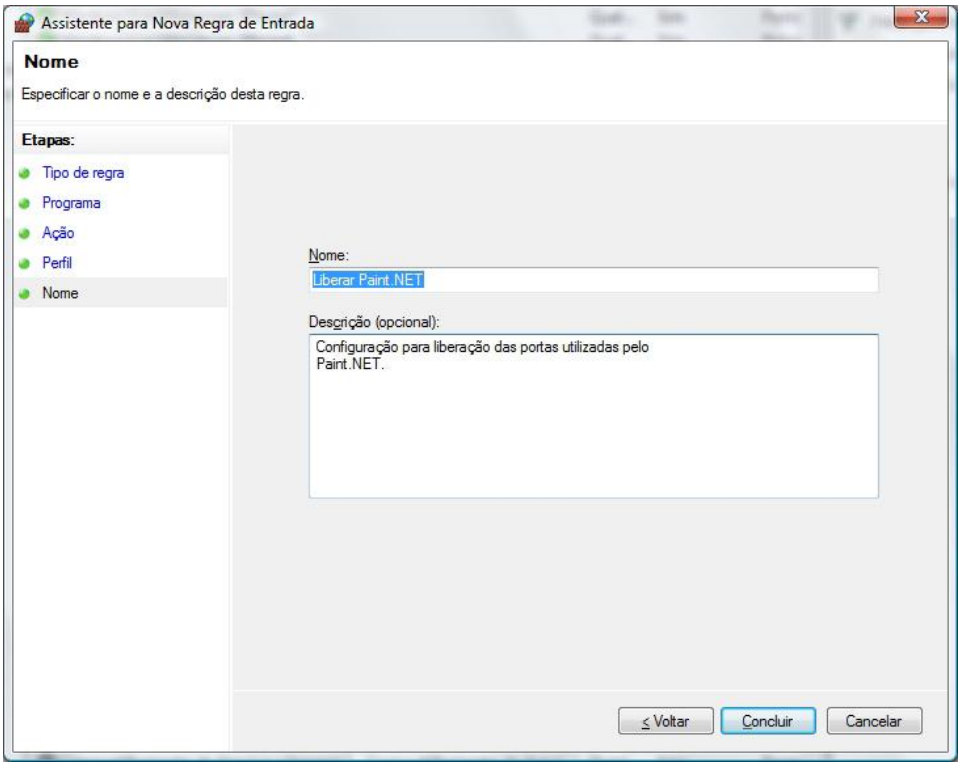
Configurando Outbound	
Item	**Descrição**
Permitir a conexão	Permite que as conexões protegidas ou não pro IPSec.
Permitir a conexão, se for segura	Permite as conexões que sejam protegidas por IPSec.
Bloquear conexão	Bloqueia a conexão do programa com a rede.

Selecione o comportamento desejado e clique em **Avançar**.

Na página Perfil, selecione os perfis para o qual a regra deve ser utilizada e em seguida, clique em **Avançar**.

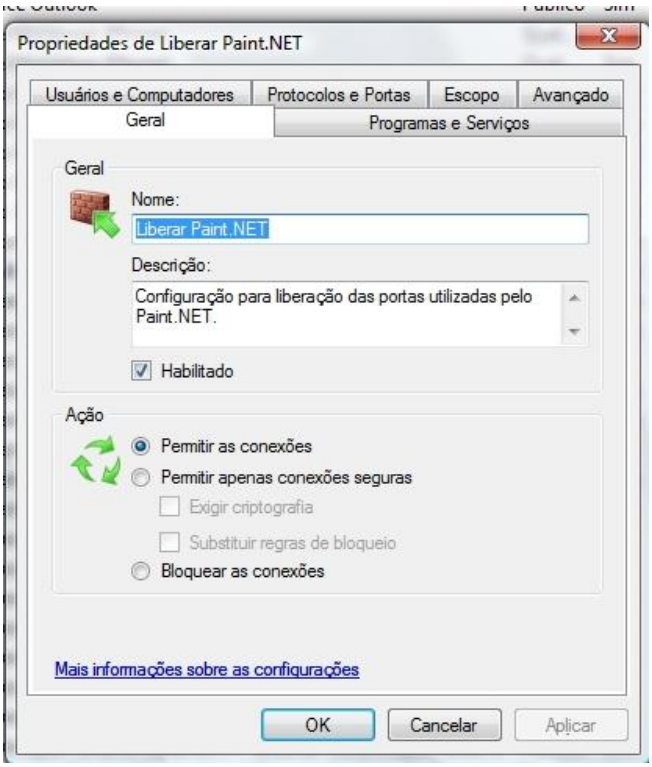


Na página a Nome, digite um nome e uma descrição para a regra e, em seguida, clique em **Concluir**.



Propriedades de Regra

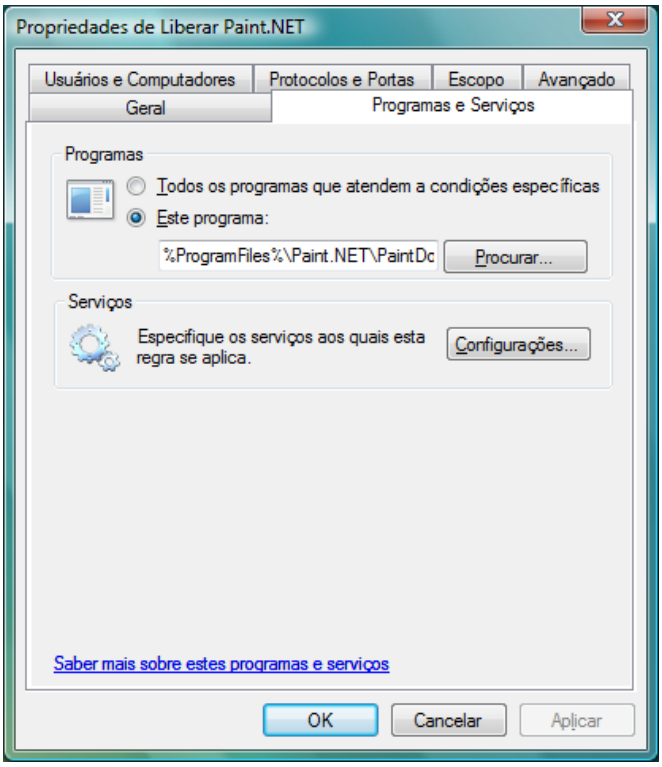
Para visualizar ou modificar as propriedades de uma regra, clique na regra e clique em Propriedades no painel ao lado direito do console. A janela de propriedades será mostrada como na figura abaixo:



Na tabela abaixo estão descritas as opções encontradas na guia **Geral**.

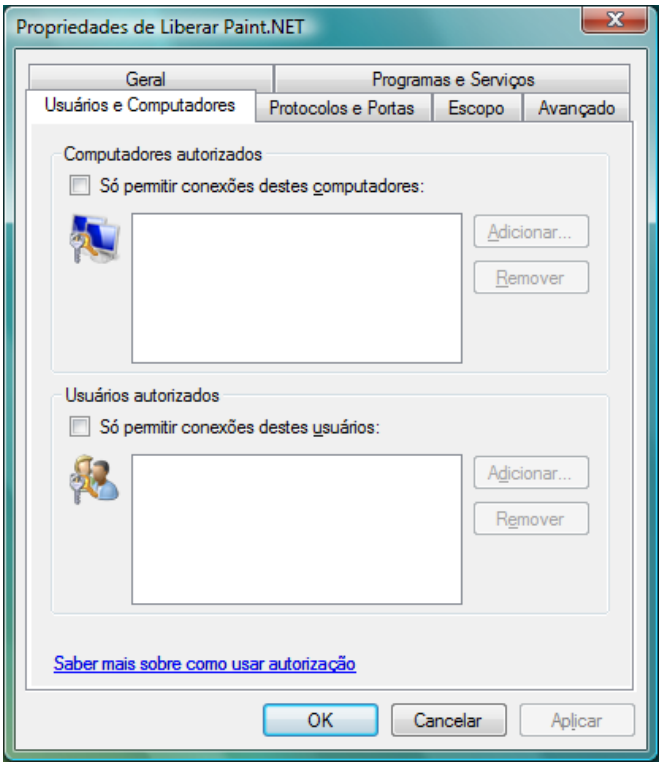
Propriedades da regra (guia Geral)	
Item	**Descrição**
Nome	Nome de identificação da regra.
Descrição	Descrição da regra.
Ação	Ação que será executada pela regra.

Na guia **Programas e Serviços** o usuário poderá alterar o programa para qual a regra foi criada ou especificar serviços para os quais a regra se aplica.



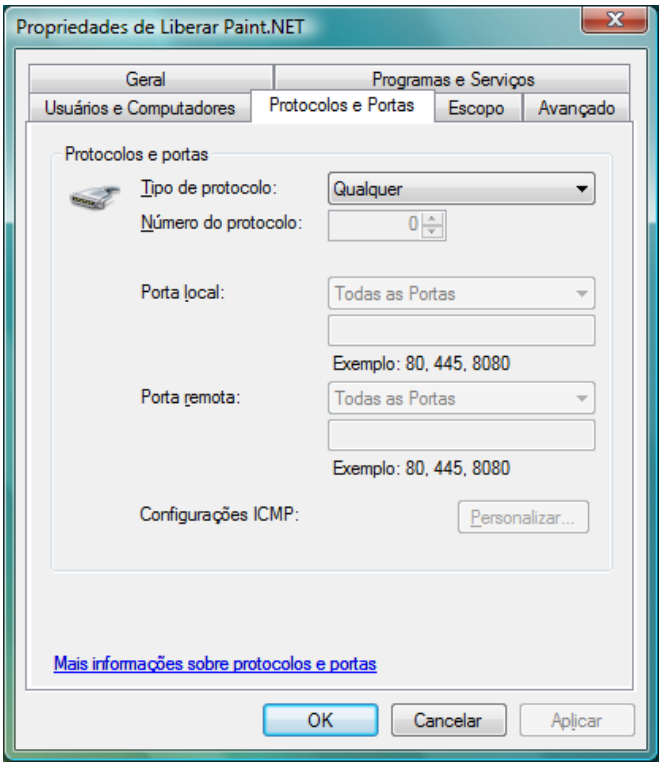
Propriedades da regra (guia Programas e Serviços)	
Item	**Descrição**
Programas	Permite especificar o caminho completo para o arquivo executável no computador local.
Serviços	Especifique o nome do serviço ao qual a regra se aplica. Isso é mapeado para o identificador de segurança (SID) associados ao serviço.

Na guia **Usuários e Computadores** o usuário poderá alterar o programa para qual a regra foi criada ou especificar serviços para os quais a regra se aplica.



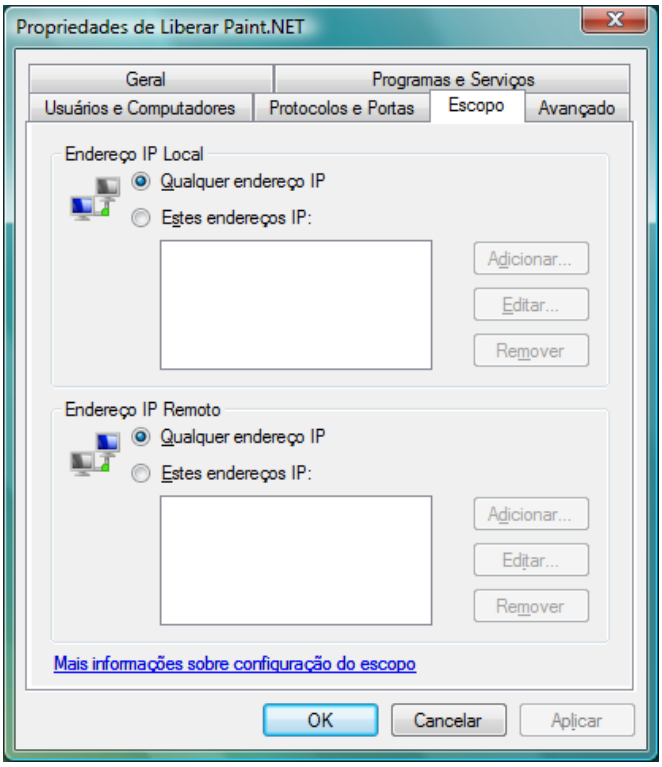
Propriedades da regra (guia usuários e Computadores)	
Item	**Descrição**
Computadores autorizados	Especifique quais conexões relacionadas a essa regra, será permitido apenas de um grupo de computadores que o usuário criar. O usuário poderá selecionar essa opção somente se também tiver selecionado a opção **permitir somente conexões seguras** e se a conexão estiver sendo protegida usando uma credencial que fornece as informações de identidade do Active Directory (normalmente, utilizando Kerberos V5).
Usuários autorizados	Especifica que conexões relacionadas a essa regra são permitidas apenas para um grupo de usuários que o usuário criar. Você pode selecionar essa opção somente se você também tiver selecionado a opção **permitir somente conexões seguras** se a conexão estiver sendo protegida usando uma credencial que fornece as informações de identidade do Active Directory (normalmente, utilizando Kerberos V5).

Na guia **Programas e Serviços** o usuário poderá alterar o programa para qual a regra foi criada ou especificar serviços para os quais a regra se aplica.



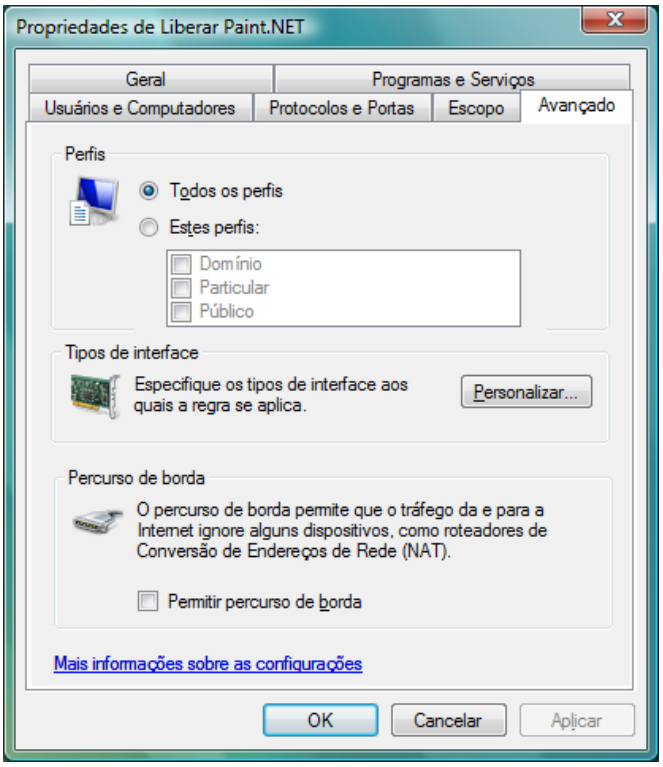
Propriedades da regra (guia Protocolos e Portas)	
Item	**Descrição**
Tipo de protocolo	Especifica um tipo de protocolo IP (por exemplo, TCP ou UDP)
Número do protocolo	O Windows Firewall especifica automaticamente um número de porta com base no tipo de protocolo. Se você estiver usando um tipo de protocolo personalizado, você pode especificar um número de protocolo.
Porta local	Especifique a porta local através da qual o tráfego pode passar. Você também pode especificar uma lista de protocolos.
Porta remota	Especifique uma ou mais portas remotas através da qual tráfego pode passar. Você também pode especificar uma lista de protocolos.
Configurações ICMP	Especifica tipos específicos de ICMP e códigos. Esta opção somente estará disponível se o tipo de protocolo é ICMPv4 ou ICMPv6.

Na guia **Escopo** o usuário poderá alterar o programa para qual a regra foi criada ou especificar serviços para os quais a regra se aplica.



Propriedades da regra (guia Escopo)	
Item	**Descrição**
Endereço IP Local	Especificar os endereços IP locais, intervalos de endereços e sub-redes às quais a regra se aplica.
Endereço IP Remoto	Especificar os endereços IP remotos, intervalos de endereços e sub-redes às quais a regra se aplica.

Na guia **Programas e Serviços** o usuário poderá alterar o programa para qual a regra foi criada ou especificar serviços para os quais a regra se aplica.



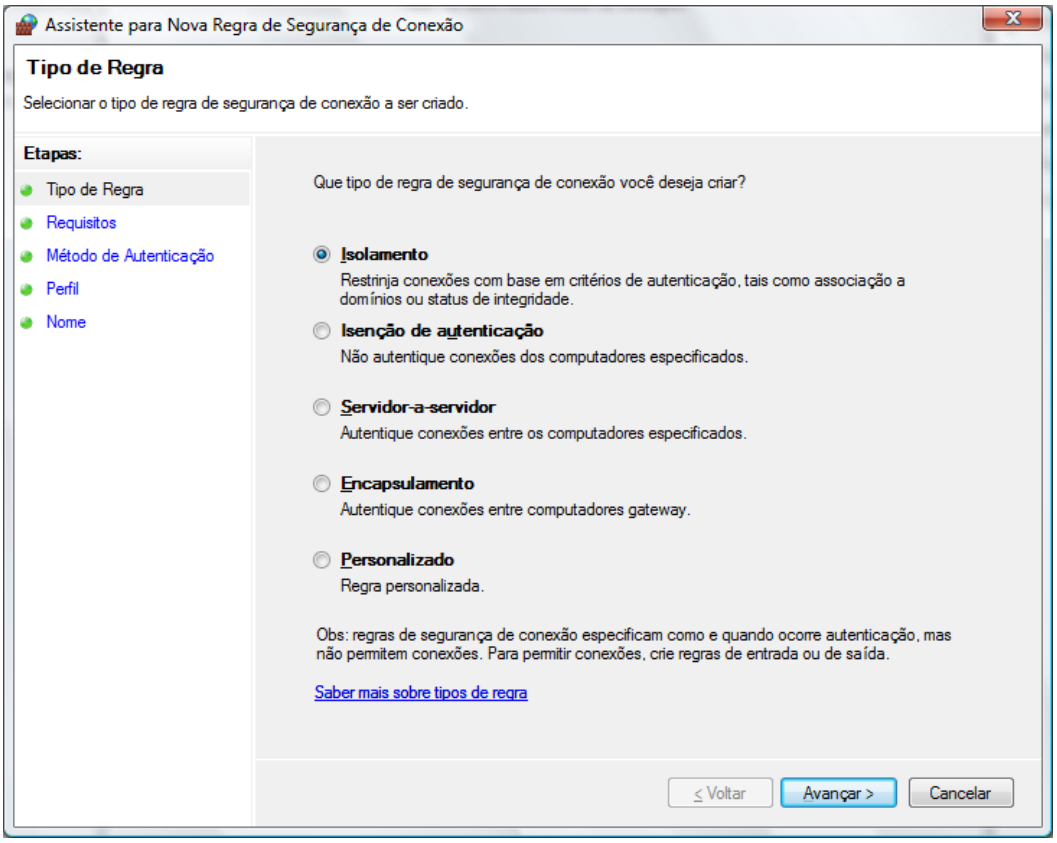
Propriedades da regra (guia Avançado)	
Item	**Descrição**
Perfis	Especifica em quais perfis a regra será aplicada, o usuário pode fazer um combinação e utilizar a regra em todos os perfis.
Tipos de interface	Especifica qual tipo de interface uma regra de segurança de conexão é aplicada seja ela,uma local área network (LAN), adaptador de rede sem fio ou outro tipo de conexão.

Criando Regra de segurança de conexão

As regras de conexão não permitem conexões, uma regra de segurança define como o firewall se comportará quando for criada uma conexão. Para criar uma conexão utilize as Regras de entrada e saída.

Para criar uma regra de segurança de conexão basta clicar com o botão direito do mouse no item **Regras de segurança de Conexão**.

E selecionar a opção **Nova Regra**, essa ação abrirá o assistente de regras como na imagem abaixo:

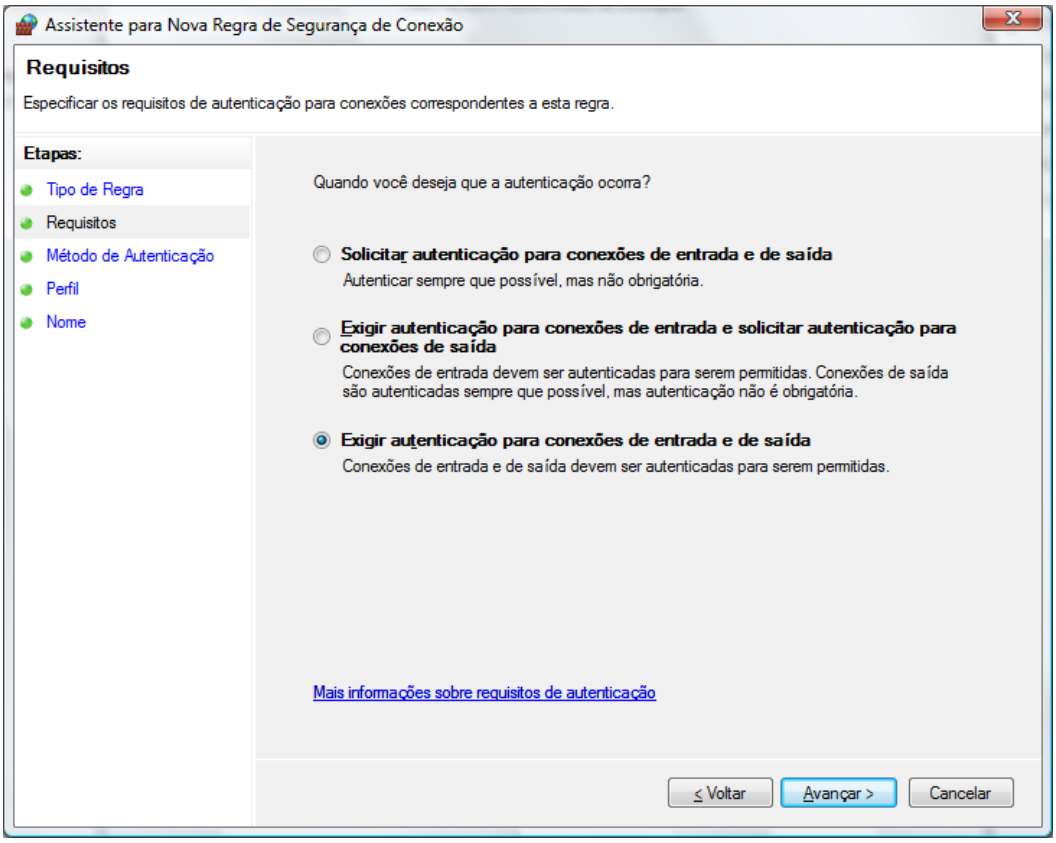

Assistente para Nova Regra de Segurança de Conexão
Tipo de Regra
Selecionar o tipo de regra de segurança de conexão a ser criado.
Etapas:
Tipo de Regra
Requisitos
Método de Autenticação
Perfil
Nome
Que tipo de regra de segurança de conexão você deseja criar?
Isolamento
Restrinja conexões com base em critérios de autenticação, tais como associação a domínios ou status de integridade.
Isenção de autenticação
Não autentique conexões dos computadores especificados.
Servidor-a-servidor
Autentique conexões entre os computadores especificados.
Encapsulamento
Autentique conexões entre computadores gateway.
Personalizado
Regra personalizada.
Obs: regras de segurança de conexão especificam como e quando ocorre autenticação, mas não permitem conexões. Para permitir conexões, crie regras de entrada ou de saída.
Saber mais sobre tipos de regra
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Selecione o tipo de regra que será criada e clique no botão **Avançar**.

No exemplo acima será criada uma regra de Isolamento, esse tipo de regra restringe conexões utilizando critérios de autenticação especificados pelo usuário.

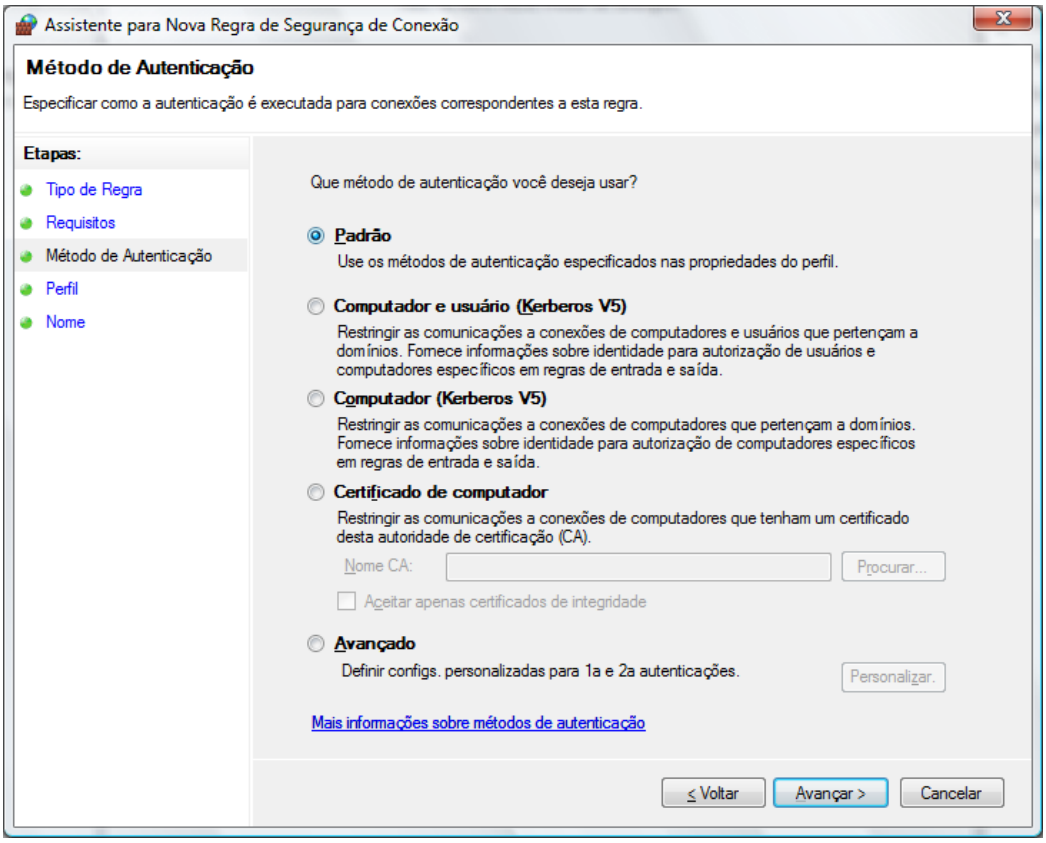
Por exemplo, se o usuário deseja permitir apenas conexões de computadores que pertencem a um domínio baseado no Active Diretory, o usuário pode criar uma regra de isolamento determinando que apenas computadores autenticados em um domínio baseado no Active Diretory possam efetuar conexões com sucesso em seu computador. Caso essa regra de isolamento seja criada e ativada todas as outras conexões de computadores não autenticados serão negadas pelo firewall do Windows.

Na etapa **Requisitos** o usuário deve especificar o tipo de autenticação e uma das opções disponíveis de quando a autenticação deve ocorrer.

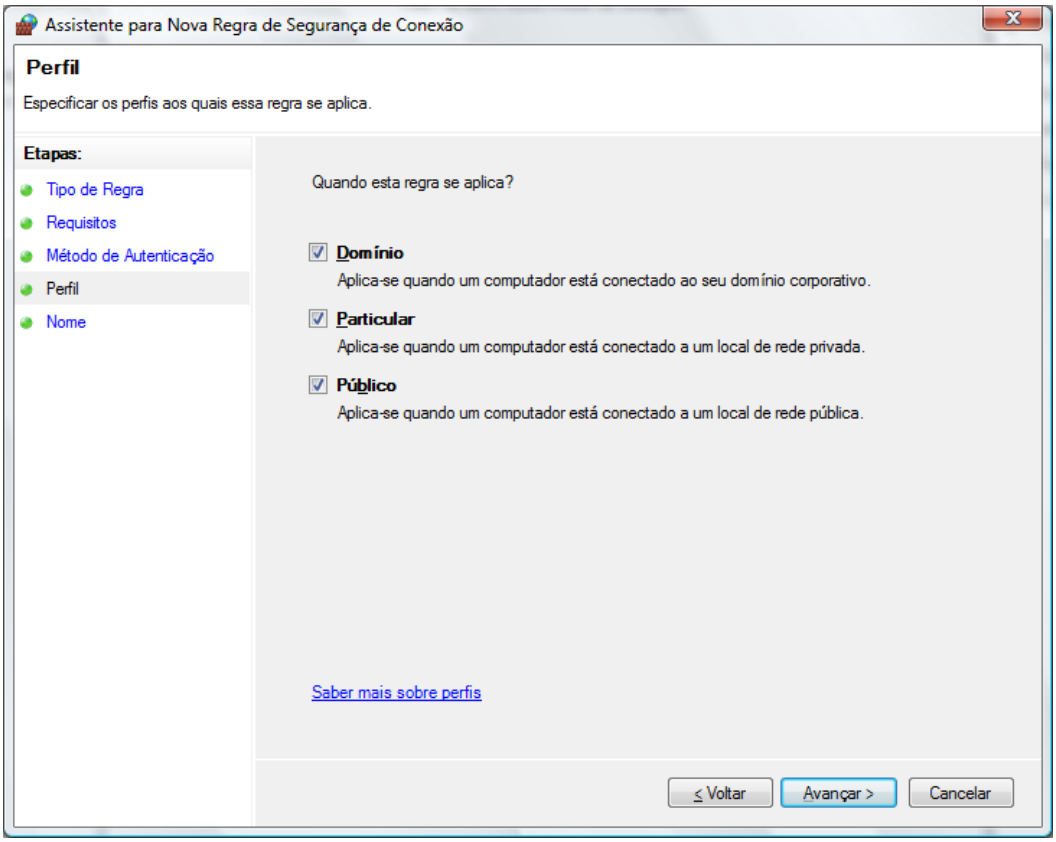

Assistente para Nova Regra de Segurança de Conexão
Requisitos
Especificar os requisitos de autenticação para conexões correspondentes a esta regra.
Etapas:
Tipo de Regra
Requisitos
Método de Autenticação
Perfil
Nome
Quando você deseja que a autenticação ocorra?
Solicitar autenticação para conexões de entrada e de saída
Autenticar sempre que possível, mas não obrigatória.
Exigir autenticação para conexões de entrada e solicitar autenticação para conexões de saída
Conexões de entrada devem ser autenticadas para serem permitidas. Conexões de saída são autenticadas sempre que possível, mas autenticação não é obrigatória.
Exigir autenticação para conexões de entrada e de saída
Conexões de entrada e de saída devem ser autenticadas para serem permitidas.
Mais informações sobre requisitos de autenticação
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Regra de Segurança (etapa Requisitos)	
Item	**Descrição**
Solicitar autenticação para conexões de entrada e saída	O firewall solicita credenciais e autentica sempre que possível, porém, a autenticação não é obrigatória.
Solicitar autenticação para conexões de Entrada e solicitar autenticação para conexões de Saída	Obriga que conexões de entrada sejam autenticadas e conexões de saída são autenticadas sempre que possíveis, porém, a autenticação não é obrigatória.
Exigir autenticação para conexões de Entrada e Saída	Obriga que conexões de Entrada e Saída sejam autenticadas, caso contrário serão bloqueadas pelo Windows Firewall.

Após selecionar especificar os requisitos de autenticação, o usuário precisa informar qual será o método de autenticação utilizado na regra atual.

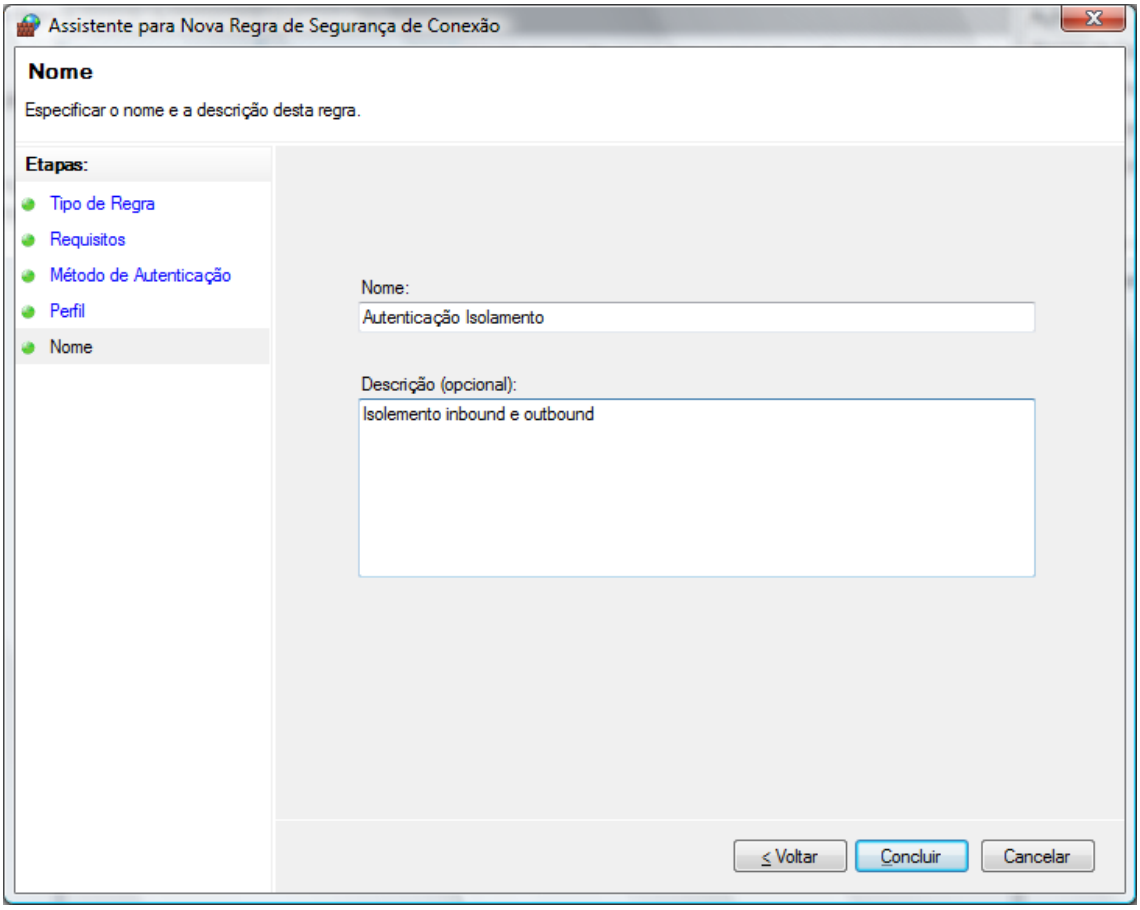

Assistente para Nova Regra de Segurança de Conexão
Método de Autenticação
Especificar como a autenticação é executada para conexões correspondentes a esta regra.
Etapas:
Tipo de Regra
Requisitos
Método de Autenticação
Perfil
Nome
Que método de autenticação você deseja usar?
Padrão
Use os métodos de autenticação especificados nas propriedades do perfil.
Computador e usuário (Kerberos V5)
Restringir as comunicações a conexões de computadores e usuários que pertençam a domínios. Fornece informações sobre identidade para autorização de usuários e computadores específicos em regras de entrada e saída.
Computador (Kerberos V5)
Restringir as comunicações a conexões de computadores que pertençam a domínios. Fornece informações sobre identidade para autorização de computadores específicos em regras de entrada e saída.
Certificado de computador
Restringir as comunicações a conexões de computadores que tenham um certificado desta autoridade de certificação (CA).
Nome CA:
Procurar...
Aceitar apenas certificados de integridade
Avançado
Definir configs. personalizadas para 1a e 2a autenticações.
Personalizar...
Mais informações sobre métodos de autenticação
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Selecione o método de autenticação e clique no botão **Avançar**.


Assistente para Nova Regra de Segurança de Conexão
Perfil
Especificar os perfis aos quais essa regra se aplica.
Etapas:
Tipo de Regra
Requisitos
Método de Autenticação
Perfil
Nome
Quando esta regra se aplica?
Domínio
Aplica-se quando um computador está conectado ao seu domínio corporativo.
Particular
Aplica-se quando um computador está conectado a um local de rede privada.
Público
Aplica-se quando um computador está conectado a um local de rede pública.
Saber mais sobre perfis
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Selecione o perfil para qual a regra será aplicada e clique no botão **Avançar**.

Na etapa **Nome**, defina o nome da Regra de Segurança de Conexão e insira uma descrição para a regra.



Após definir o nome da Regra e sua Descrição clique no botão **Concluir** para finalizar o assistente e ativar a Regra.

Configurações de Segurança

Windows Defender

O Windows Defender é um programa oferecido gratuitamente pela Microsoft que ajuda a proteger seu computador contra pop-ups, baixa performance e ameaças de segurança causadas por spywares e outros softwares indesejados. Ele fornece Proteção em tempo real, um sistema de monitoramento que recomenda ações quando spywares são detectados e minimiza interrupções, ajudando o usuário a se manter produtivo. O programa oferece suporte para Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 ou posterior, Windows XP Service Pack 2 ou posterior, Windows Server 2003 Service Pack 1 ou posterior e é um recurso nativo em todas as versões do Wndows Vista.

Para configurar o Windows Defender acione o **Menu iniciar, Todos os programas** e clique no ícone **Windows Defender.**

Será apresentada uma janela como a imagem abaixo:

Windows Defender
Início
Verificar
Histórico
Ferramentas
Windows Defender
Ferramentas e configurações
Proteção contra software mal-intencionado e indesejado
Ferramentas e configurações
Configurações
Opções
Escolha como deseja que o Windows Defender seja executado
Microsoft SpyNet
Ingressar na Comunidade online que ajuda a identificar e interromper infecções de spyware
Ferramentas
Itens em quarentena
Remover ou restaurar software que o Windows Defender não permite executar
Software Explorer
Exibir ou monitorar todos os software que estão sendo executados no computador
Itens permitidos
Exibir software que você escolheu não monitorar com o Windows Defender
Site do Windows Defender
Obter mais ferramentas e as informações de segurança mais recentes online

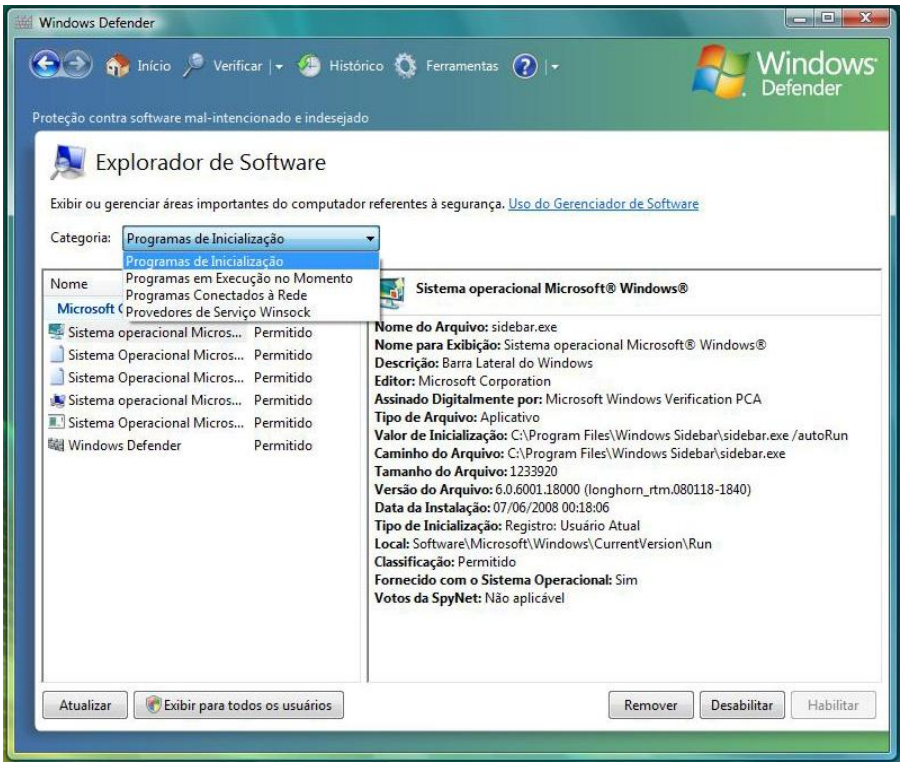
Na janela principal do Windows Defender o usuário encontrará os seguintes itens:

Configuração do Windows Defender	
Item	**Descrição**
Opções	Abre a janela de configuração do Windows Defender
MicrosoftSpynet	Comunidade on-line do Windows Defender
Itens em quarentena	Armazena itens que são considerados maliciosos
Itens permitidos	Lista os itens que não são monitorados pelo Defender
Software Explorer	Exibe os programas em execução no momento

Software Explorer

Ao acionar o **Software Explorer** será apresentada uma janela para que seja selecionada uma categoria de monitoramento.

O Windows Defender faz o monitoramento de quatro categorias, para selecionar uma categoria acione a lista de valores **Categoria:** no exemplo abaixo foi selecionada a categoria **Programas da Inicialização**.



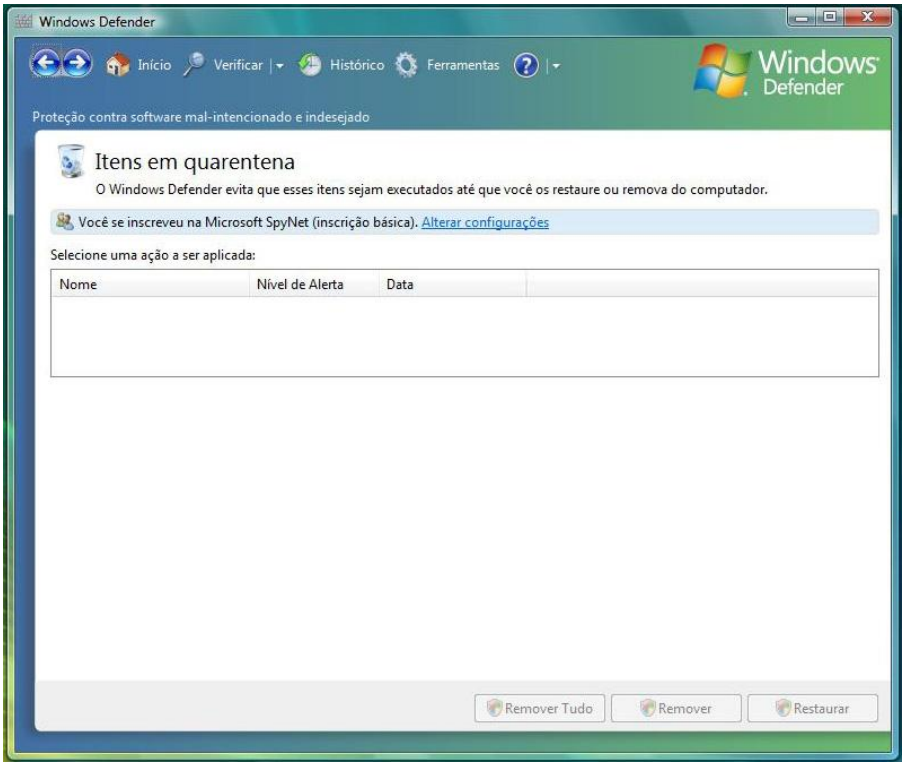
Note que existem dois painéis na área principal do Windows Defender,o painel esquerdo apresenta todos os programas que são permitidos na inicicialização do Windows Vista, já o painel do lado direito mostra informações sobre o item selecionado no painel esquerdo.

As informações apresentadas são extremamente úteis, pois mostram o nome do arquivo, o tipo do arquivo e sua localização.

Itens em quarentena

Após a primeira verificação o Windows defender cria uma lista de arquivos maliciosos e/ou arquivos que representam algum risco para o sistema.

Os arquivos em quarentena são impedidos de serem executados, seja automaticamente pelo sistema operacional seja com intervenção manual do usuário.

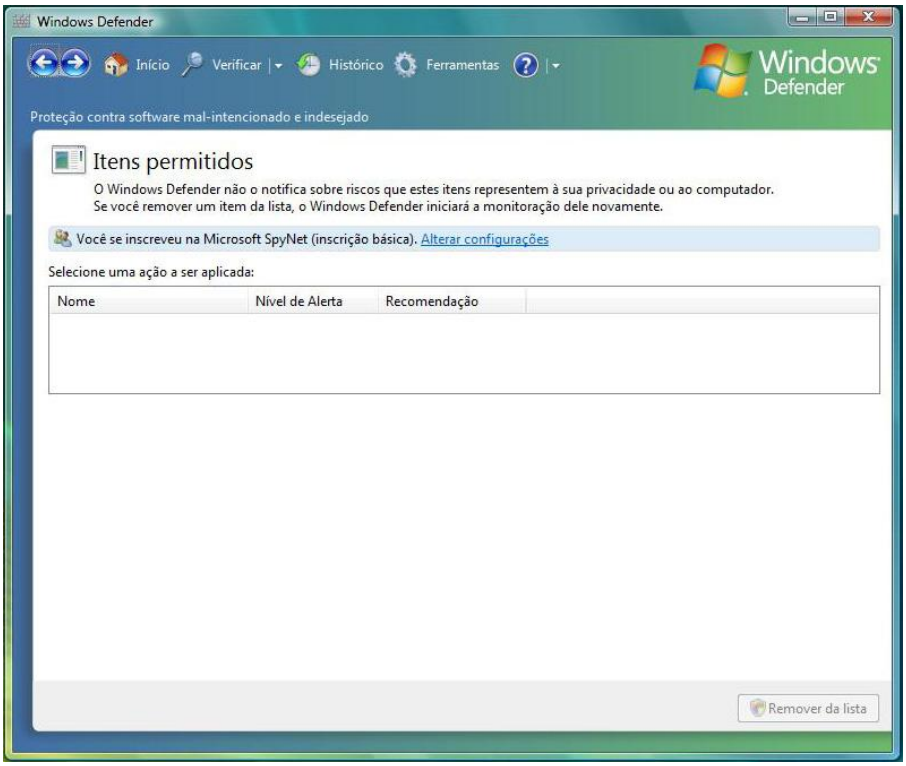


Configuração do Windows Defender (Quarentena)	
Item	**Descrição**
Remover todos	Remove todos os aplicativos maliciosos
Remover	Remove um aplicativo especificado pelo usuário
Restaurar	Restaura o arquivo e permite sua execução

Obs: é necessário ter privilégios administrativos para executar qualquer operação citada acima. Fique atento ao selecionar alguma opção, pois apenas o botão Restaurar permite que o arquivo possa ser executado novamente, as duas primeiras opções remove o arquivo do Microsoft Windows Vista.

Itens permitidos

Caso o usuário utilize um arquivo que foi considerado malicioso pelo Windows Defender ele o pode adicionar o arquivo na lista de Itens permitidos. Essa operação faz com que o Windows Defender não verifique o arquivo e permite sua execução.

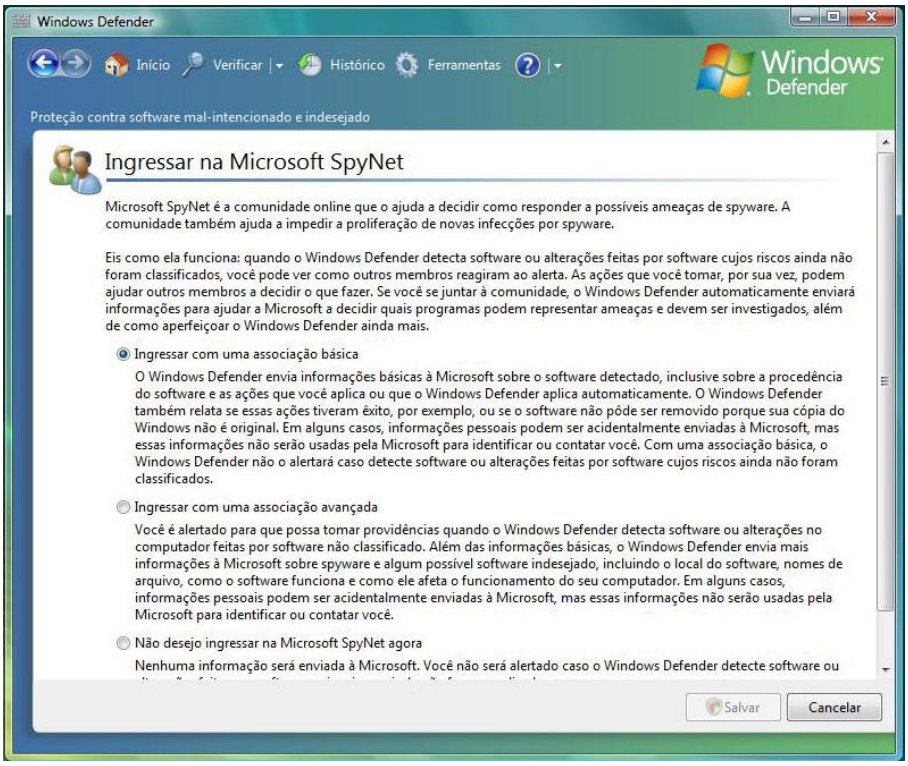

Windows Defender
Início
Verificar
Histórico
Ferramentas
Windows Defender
Proteção contra software mal-intencionado e indesejado
Itens permitidos
O Windows Defender não o notifica sobre riscos que estes itens representem à sua privacidade ou ao computador.
Se você remover um item da lista, o Windows Defender iniciará a monitoração dele novamente.
Você se inscreveu na Microsoft SpyNet (inscrição básica). Alterar configurações
Selecione uma ação a ser aplicada:
Nome
Nível de Alerta
Recomendação
Remover da lista

Para remover algum programa da lista é necessário que o usuário possua privilégios administrativos.

Microsoft SpyNet

A comunidade online Microsoft SpyNet é uma comunidade mundial voluntária de utilizadores do Windows Defender. Através da Microsoft SpyNet, os utilizadores podem fornecer informações sobre spyware e outras formas de software potencialmente indesejado à Microsoft. Se decidir aderir, são enviados para a Microsoft relatórios sobre spyware e software potencialmente indesejável. O tipo de informações enviadas nos relatórios depende do nível de adesão à Microsoft SpyNet escolhido.

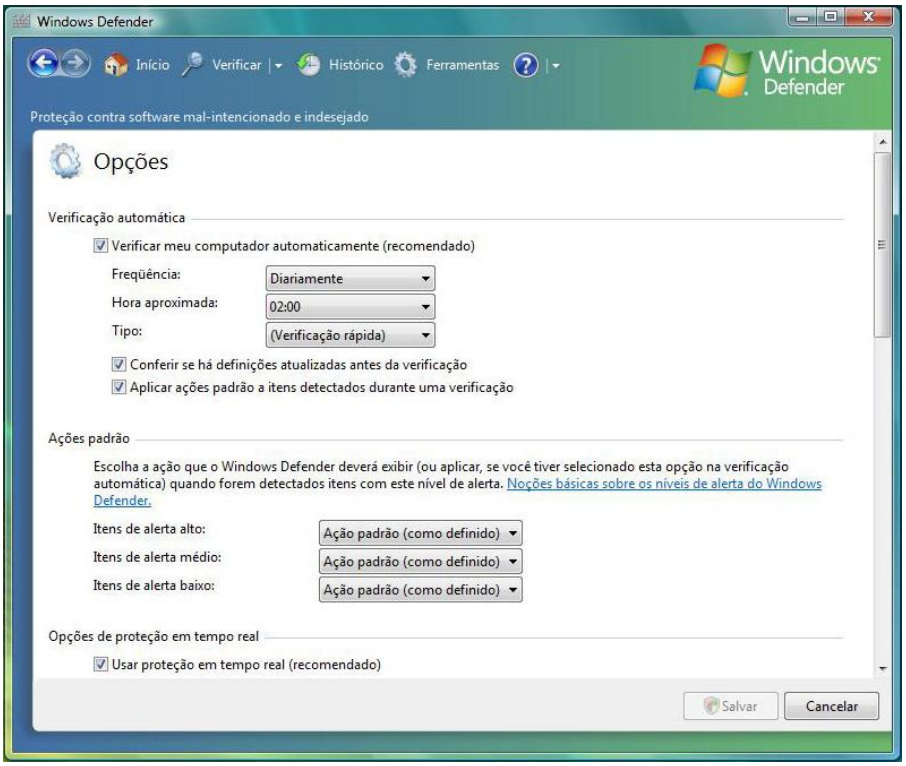
A comunidade online Microsoft SpyNet ajuda-o a ver como outras pessoas respondem perante software que ainda não foi classificado em termos de riscos. Se seleccionar ser notificado sobre este software, ver se outros membros da comunidade aceitam ou não o software, ou as alterações feitas pelo software, isso pode ajudá-lo a decidir o que quer fazer. Por sua vez, ao participar, as suas opções são adicionadas às classificações da comunidade, para ajudar outras pessoas a decidirem que acções devem executar. Pode escolher ser notificado sobre software que ainda não tenha sido classificado em termos de risco, através das opções fornecidas pelo Windows Defender, ou aderindo à Microsoft SpyNet com uma adesão avançada (ver abaixo).


Windows Defender
Início
Verificar
Histórico
Ferramentas
Windows Defender
Proteção contra software mal-intencionado e indesejado
Ingressar na Microsoft SpyNet
Microsoft SpyNet é a comunidade online que o ajuda a decidir como responder a possíveis ameaças de spyware. A comunidade também ajuda a impedir a proliferação de novas infecções por spyware.
Eis como ela funciona: quando o Windows Defender detecta software ou alterações feitas por software cujos riscos ainda não foram classificados, você pode ver como outros membros reagiram ao alerta. As ações que você tomar, por sua vez, podem ajudar outros membros a decidir o que fazer. Se você se juntar à comunidade, o Windows Defender automaticamente enviará informações para ajudar a Microsoft a decidir quais programas podem representar ameaças e devem ser investigados, além de como aperfeiçoar o Windows Defender ainda mais.
Ingressar com uma associação básica
O Windows Defender envia informações básicas à Microsoft sobre o software detectado, inclusive sobre a procedência do software e as ações que você aplica ou que o Windows Defender aplica automaticamente. O Windows Defender também relata se essas ações tiveram êxito, por exemplo, ou se o software não pôde ser removido porque sua cópia do Windows não é original. Em alguns casos, informações pessoais podem ser acidentalmente enviadas à Microsoft, mas essas informações não serão usadas pela Microsoft para identificar ou contatar você. Com uma associação básica, o Windows Defender não o alertará caso detecte software ou alterações feitas por software cujos riscos ainda não foram classificados.
Ingressar com uma associação avançada
Você é alertado para que possa tomar providências quando o Windows Defender detecta software ou alterações no computador feitas por software não classificado. Além das informações básicas, o Windows Defender envia mais informações à Microsoft sobre spyware e algum possível software indesejado, incluindo o local do software, nomes de arquivo, como o software funciona e como ele afeta o funcionamento do seu computador. Em alguns casos, informações pessoais podem ser acidentalmente enviadas à Microsoft, mas essas informações não serão usadas pela Microsoft para identificar ou contatar você.
Não desejo ingressar na Microsoft SpyNet agora
Nenhuma informação será enviada à Microsoft. Você não será alertado caso o Windows Defender detecte software ou
Salvar
Cancelar

Configuração do Windows Defender (Quarentena)	
Item	**Descrição**
Associação Básica	Envia informações básicas sobre ameaças para a Microsoft, porém, não alerta o usuário sobre alterações no sistema feitas por softwares maliciosos não classificados.
Associação Avançada	Alerta o usuário sobre alterações no sistema feitas por softwares maliciosos não classificados e envia relatórios sobre alterações feitas no sistema por software maliciosos.
Não ingressar	O usuário será alertado caso o Windows Defender detecte algum software malicioso ou mudanças no sistema operacional, porém, não envia relatórios para a Microsoft.

Opções do Windows Defender

Permite que o usuário altere as configurações de **Verificação**, **Ações Padrão** que o Windows Defender deve efetuar em determinadas situações e configurar as **Opções de proteção em tempo real**.

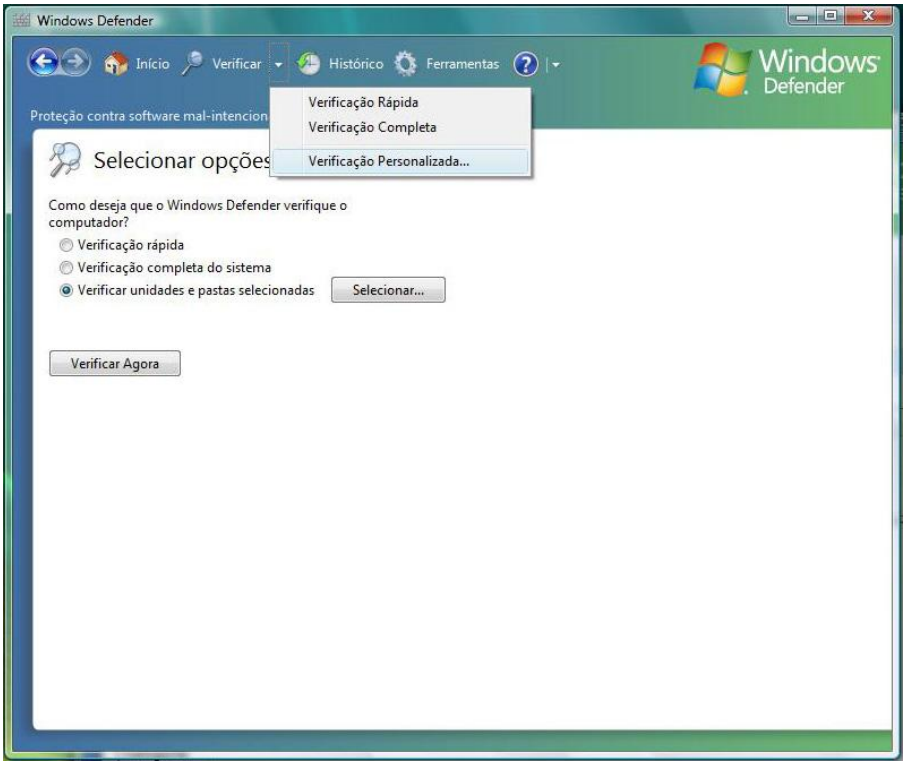

Windows Defender
Início
Verificar
Histórico
Ferramentas
Windows Defender
Proteção contra software mal-intencionado e indesejado
Opções
Verificação automática
Verificar meu computador automaticamente (recomendado)
Freqüência:
Diariamente
Hora aproximada:
02:00
Tipo:
(Verificação rápida)
Conferir se há definições atualizadas antes da verificação
Aplicar ações padrão a itens detectados durante uma verificação
Ações padrão
Escolha a ação que o Windows Defender deverá exibir (ou aplicar, se você tiver selecionado esta opção na verificação automática) quando forem detectados itens com este nível de alerta. Noções básicas sobre os níveis de alerta do Windows Defender.
Itens de alerta alto:
Ação padrão (como definido)
Itens de alerta médio:
Ação padrão (como definido)
Itens de alerta baixo:
Ação padrão (como definido)
Opções de proteção em tempo real
Usar proteção em tempo real (recomendado)
Salvar
Cancelar

Configuração do Windows Defender (Quarentena)	
Item	**Descrição**
Verificação automática	Nas opções de é possível configurar a Freqüência na qual o Windows Defender será executado, hora e tipo de verificação.
Ação Padrão	Nas configurações da opção é possível configurar quais ações o Windows Defender deve executar quando encontrar um arquivo malicioso baseado em sua classificação.
Opções de Proteção em tempo real	Permite desabilitar a proteção em tempo real.

Para aplicar as configurações alteradas é necessário que o usuário tenha permissões administrativas.

Verificação manual

Para realizar uma verificação manual, basta acionar o item Verificar na parte superior da janela do Windows Defender e selecionar o tipo de verificação que o Windows Defender deve executar.



Caso o usuário deseje verificar uma unidade de disco ou pasta especifica no sistema basta marcar o item **Verificar unidades e pastas selecionadas** e acionar o botão **Selecionar**.

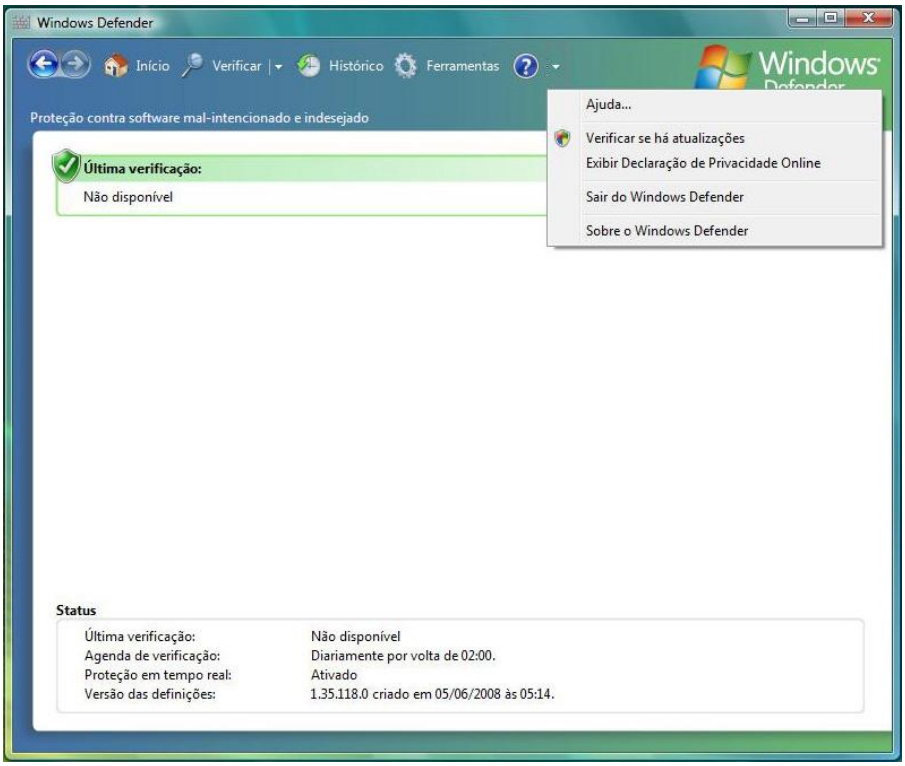
Para efetuar verificações no sistema o usuário não necessita ter direitos administrativos.

Atualizações

O Windows Defender pode ser atualizado de duas maneiras, são elas:

Atualização manual;
Atualização com o Windows Update.

Para executar manualmente uma atualização do Windows Defender utilize **o ícone de interrogação** no menu de opções e selecione a opção **Verificar se há atualizações**.



Será necessário ter direitos administrativos para executar essa ação.

Windows Defender comparado a outras tecnologias anti-spyware e antivírus da Microsoft

• **Verificação de segurança do Windows Live OneCare** – Um serviço da Web projetado para ajudar a garantir a saúde do seu computador, com ferramentas gratuitas de verificação para ajudá-lo a livrar-se de programas indesejados.

• **Ferramenta de remoção de software mal-intencionado** – Uma ferramenta de segurança que verifica se há vírus específicos e outros programas mal-intencionados no computador e ajuda a remover qualquer infecção encontrada.

• **Windows Live OneCare** – Um conjunto de ferramentas de segurança executadas silenciosamente no seu computador, com pouca ou nenhuma intervenção necessária para manutenção.

• **Microsoft Client Protection** – Uma ferramenta de segurança que ajuda a proteger PCs, laptops e servidores de arquivos empresariais contra ameaças, como spywares e rootkits, bem como contra vírus e outros ataques tradicionais.

O diagrama a seguir explica como o Windows Defender se compara as outras tecnologias anti-spyware e antivírus da Microsoft.

Nome do produto e usuários potenciais	Combate a spyware e softwares potencialmente indesejados		Combate a vírus e softwares mal-intencionados		Verificação agendada fornecida	Fornecido sem custo adicional
	Encontra e remove	Ajuda a proteger	Encontra e remove	Ajuda a proteger		
Windows Defender - Consumidores	✓	✓			✓	✓
Windows Live Safety Center - Consumidores	✓		✓			✓
Ferramenta de remoção de software mal-intencionado - Consumidores e empresas			✓			✓
Windows Live OneCare - Consumidores	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Client Protection - Empresas	✓	✓	✓	✓	✓	

Fonte:http://www.microsoft.com/brasil/athome/security/spyware/software/about/productcomparisons.mspx

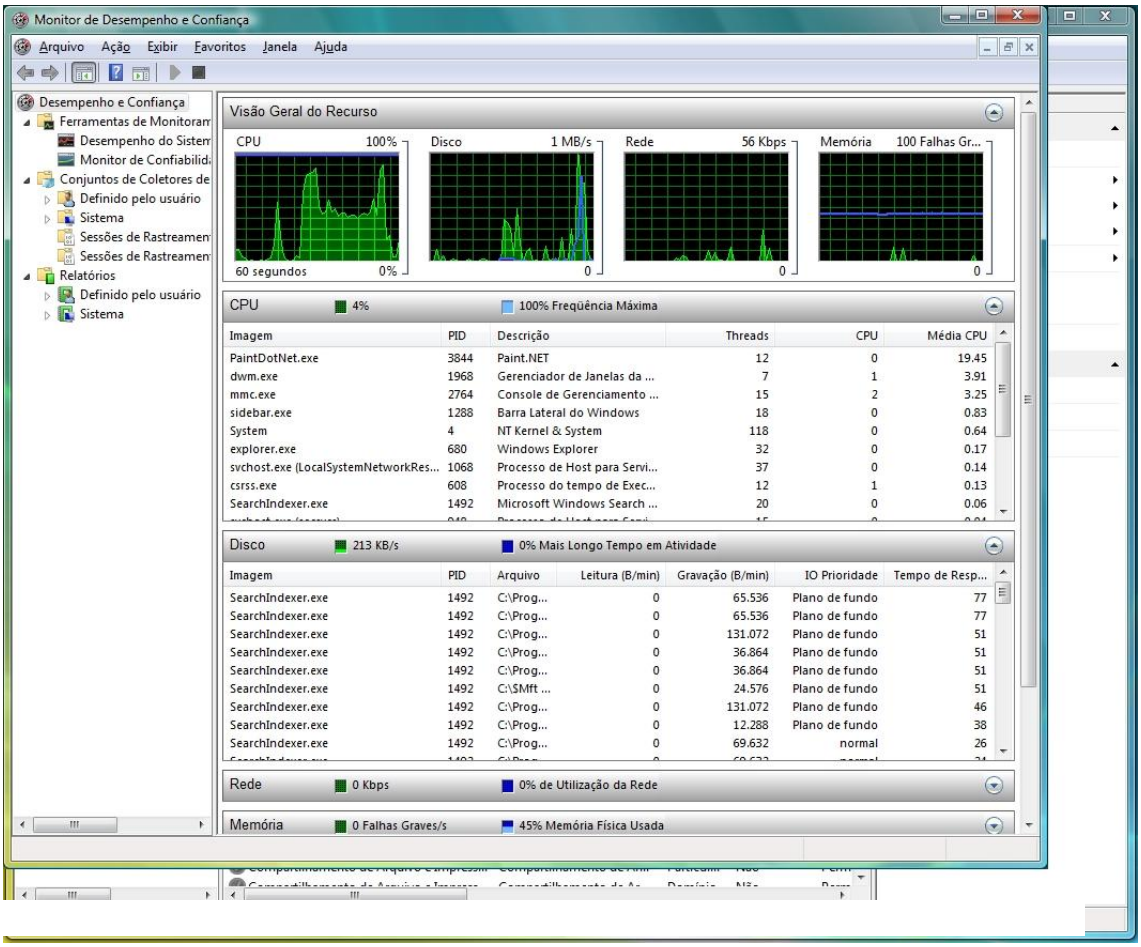
Mantendo e otimizando um sistema Windows Vista

O Monitor de Desempenho e Segurança é um console que centraliza diversas ferramentas de monitoramento de desempenho, confiabilidade, coletores de informações precisos e de fácil utilização.

Com a adoção do padrão XML para os seus coletores, os desenvolvedores podem criar aplicações que extraiam dados desses relatórios e sejam reutilizados em outras atividades.

Para acessar o Monitor de Desempenho e Segurança, acione o menu **Iniciar, Painel de controle**, **Ferramentas administrativas** e clique duas vezes sobre o **ícone Monitor de Desempenho e Segurança**.

Será apresentada um console de gerenciamento como na figura abaixo:

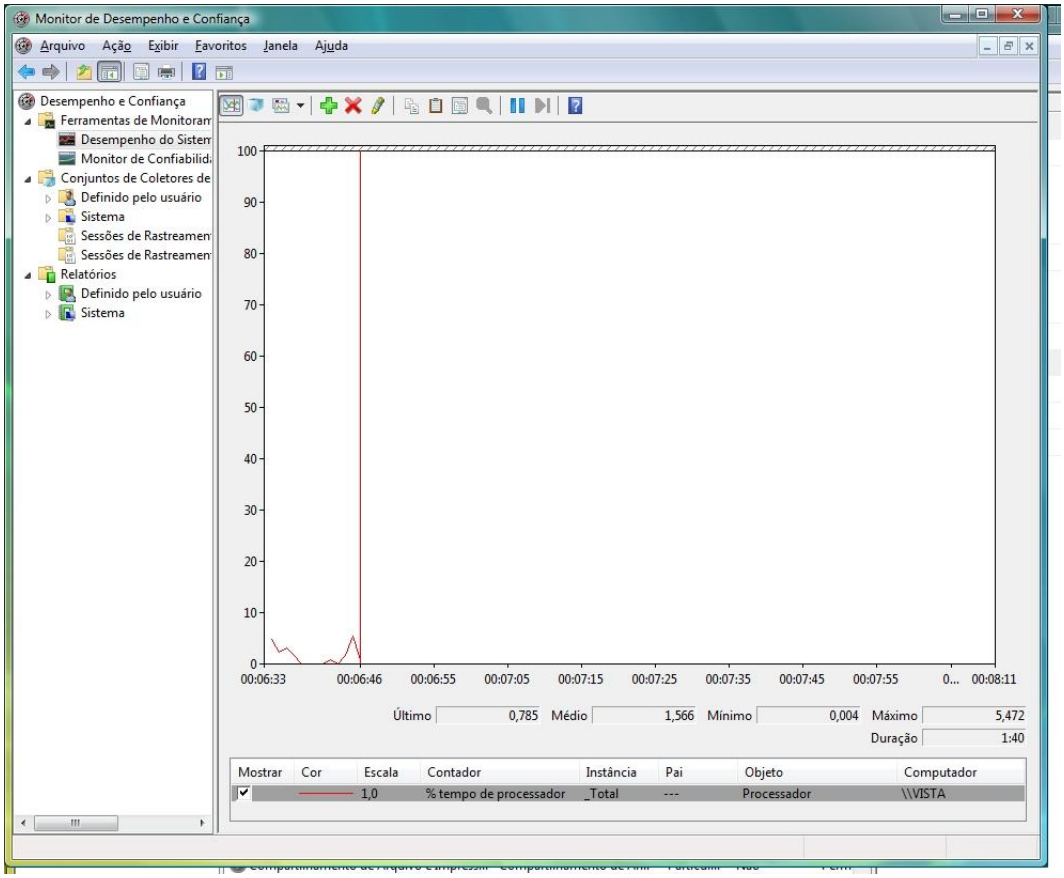

Monitor de Desempenho e Confiança
Arquivo Ação Exibir Favoritos Janela Ajuda
Desempenho e Confiança
Ferramentas de Monitoram
Desempenho do Sistem
Monitor de Confiabilid
Conjuntos de Coletores de
Definido pelo usuário
Sistema
Sessões de Rastreamen
Sessões de Rastreamen
Relatórios
Definido pelo usuário
Sistema
Visão Geral do Recurso
CPU 100%
Disco 1 MB/s
Rede 56 Kbps
Memória 100 Falhas Gr...
60 segundos 0%
CPU 4% 100% Freqüência Máxima
Imagem PID Descrição Threads CPU Média CPU
PaintDotNet.exe 3844 Paint.NET 12 0 19.45
dwm.exe 1968 Gerenciador de Janelas da ... 7 1 3.91
mmc.exe 2764 Console de Gerenciamento ... 15 2 3.25
sidebar.exe 1288 Barra Lateral do Windows 18 0 0.83
System 4 NT Kernel & System 118 0 0.64
explorer.exe 680 Windows Explorer 32 0 0.17
svchost.exe (LocalSystemNetworkRes... 1068 Processo de Host para Servi... 37 0 0.14
csrss.exe 608 Processo do tempo de Exec... 12 1 0.13
SearchIndexer.exe 1492 Microsoft Windows Search ... 20 0 0.06
Disco 213 KB/s 0% Mais Longo Tempo em Atividade
Imagem PID Arquivo Leitura (B/min) Gravação (B/min) IO Prioridade Tempo de Resp...
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 65.536 Plano de fundo 77
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 65.536 Plano de fundo 77
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 131.072 Plano de fundo 51
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 36.864 Plano de fundo 51
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 36.864 Plano de fundo 51
SearchIndexer.exe 1492 C:\$Mft ... 0 24.576 Plano de fundo 51
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 131.072 Plano de fundo 46
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 12.288 Plano de fundo 38
SearchIndexer.exe 1492 C:\Prog... 0 69.632 normal 26
Rede 0 Kbps 0% de Utilização da Rede
Memória 0 Falhas Graves/s 45% Memória Física Usada

No console **Visão geral dos Recursos** o usuário pode conferir e analisar informações relacionadas à CPU, Disco, Rede e Memória.

Na figura acima mostradores da CPU e Disco estão abertos, nesse console de gerenciamento o usuário pode detectar, por exemplo, qual é o processo que está consumindo mais tempo de processamento, o quando de CPU está um uso no momento e o quanto da freqüência do processador está em uso no momento.

Desempenho do Sistema

Assim como em versões anteriores ao Windows Vista, o usuário pode acionar a opção **Desempenho do Sistema** para monitorar o desempenho do sistema adicionando contadores personalizados.



Para adicionar um novo contador, clique no ícone com um **sinal de mais (+)** que está na parte superior do painel.

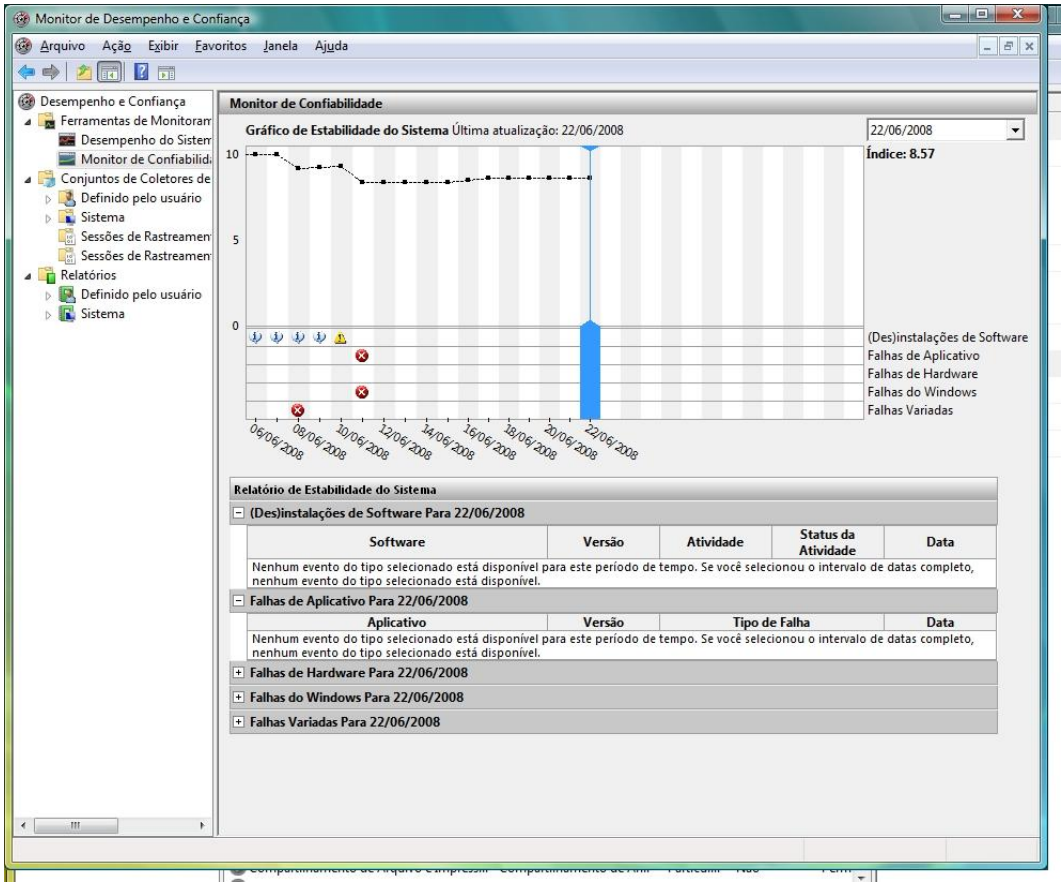
Adicione o novo contador e acione o botão **OK**.

As novas linhas de contadores serão apresentadas na parte inferior do console de **Desempenho do Sistema**, cada novo contador recebe uma cor diferente.

O usuário pode exportar os dados formato HTML e consultar esses dados no Browser.

Monitor de Confiabilidade

O monitor de confiabilidade exibe um gráfico da estabilidade do sistema, o gráfico mostra quais foram os pontos de parada do sistema operacional e na área Relatório de **Estabilidade do Sistema** o usuário consegue ver qual processo ocasionou a parada, se foi uma falha de hardware, de Aplicativo, do Windows ou Falhas variadas.

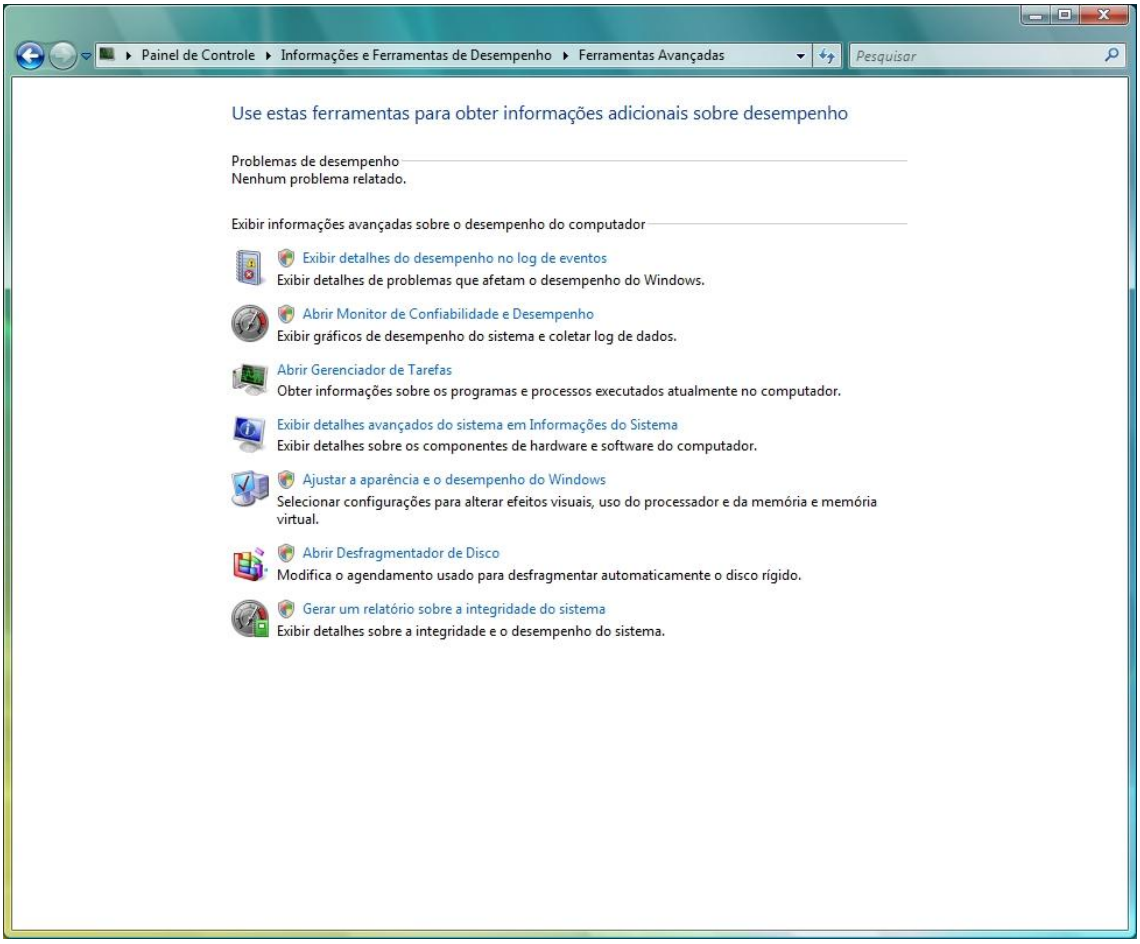


A escala de confiabilidade começa em zero e vai até dez, na imagem acima o índice de confiabilidade ficou em 8.57 devido a paradas que ocorreram no sistema operacional.

Ferramentas de desempenho

O Windows Vista oferece diversas ferramentas para coleta de dados de desempenho e manutenção do sistema operacional.

Para acessar todas as ferramentas de maneira centralizada, acione o menu Iniciar, Painel de Controle, ícone Informações e Ferramentas de Desempenho e clique no link Ferramentas Avançadas.


Painel de Controle ▸ Informações e Ferramentas de Desempenho ▸ Ferramentas Avançadas
Pesquisar
Use estas ferramentas para obter informações adicionais sobre desempenho
Problemas de desempenho
Nenhum problema relatado.
Exibir informações avançadas sobre o desempenho do computador
Exibir detalhes do desempenho no log de eventos
Exibir detalhes de problemas que afetam o desempenho do Windows.
Abrir Monitor de Confiabilidade e Desempenho
Exibir gráficos de desempenho do sistema e coletar log de dados.
Abrir Gerenciador de Tarefas
Obter informações sobre os programas e processos executados atualmente no computador.
Exibir detalhes avançados do sistema em Informações do Sistema
Exibir detalhes sobre os componentes de hardware e software do computador.
Ajustar a aparência e o desempenho do Windows
Selecionar configurações para alterar efeitos visuais, uso do processador e da memória e memória virtual.
Abrir Desfragmentador de Disco
Modifica o agendamento usado para desfragmentar automaticamente o disco rígido.
Gerar um relatório sobre a integridade do sistema
Exibir detalhes sobre a integridade e o desempenho do sistema.

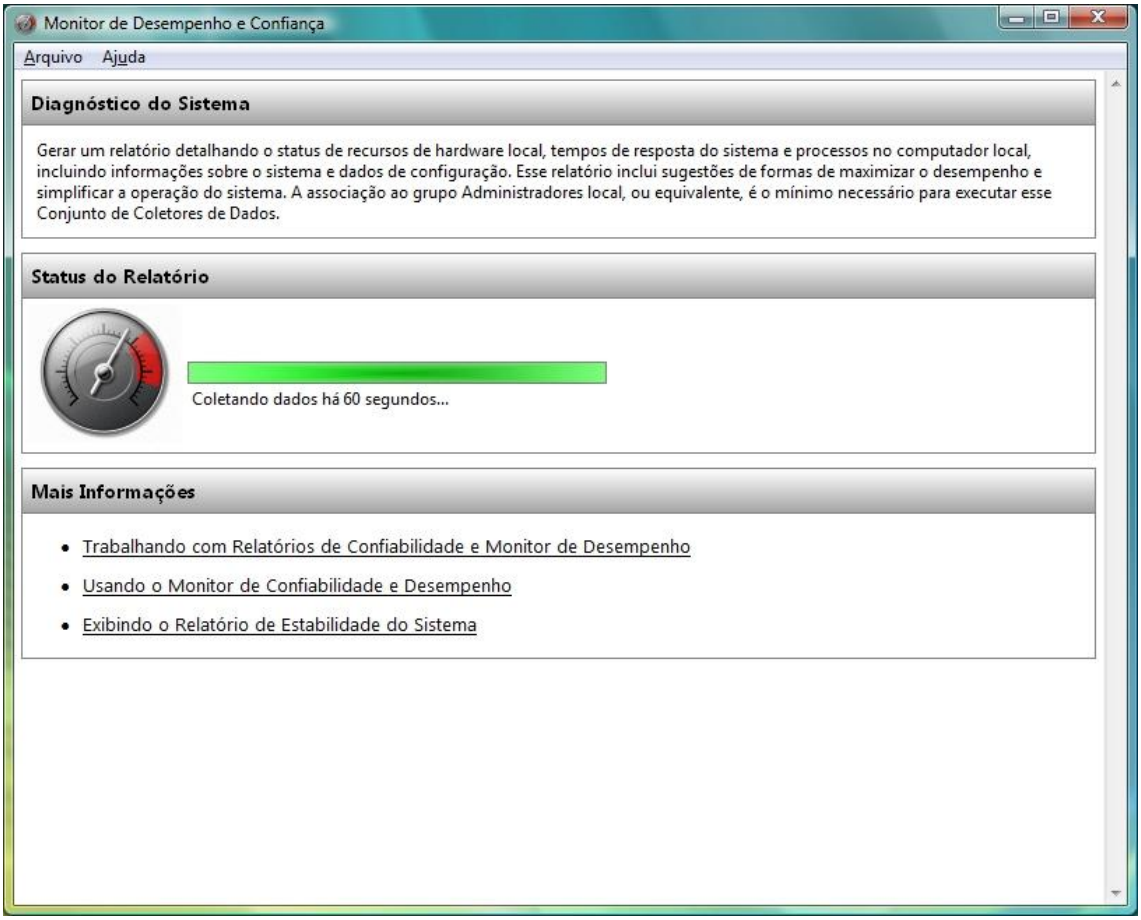
Ferramentas de Desempenho e Monitoramento	
Item	**Descrição**
Exibir detalhes do desempenho no log de eventos	Exibe a janela do Visualizador de eventos do Windows.
Abrir Monitor de Confiabilidade e Desempenho	Exibe o Monitor de Desempenho e Confiança
Abrir Gerenciador de Tarefas	Exibe o Gerenciador de tarefas do Windows
Exibir detalhes avançados do sistema em Informações do Sistema	Exibe a janela de informações do sistema (traz informações sobre Hardware, componentes e software)
Ajustar a aparência e o desempenho do Windows	Exibe a janela para configuração de aparência do Windows
Abrir desfragmentador de disco	Exibe a janela para que o usuário execute a Desfragmentação do disco

Ferramentas de Desempenho e Monitoramento	
Item	**Descrição**
Gerar um relatório sobre a integridade do sistema	Exibe a janela do Monitor de Desempenho e Confiança

Monitor de Desempenho e Confiança

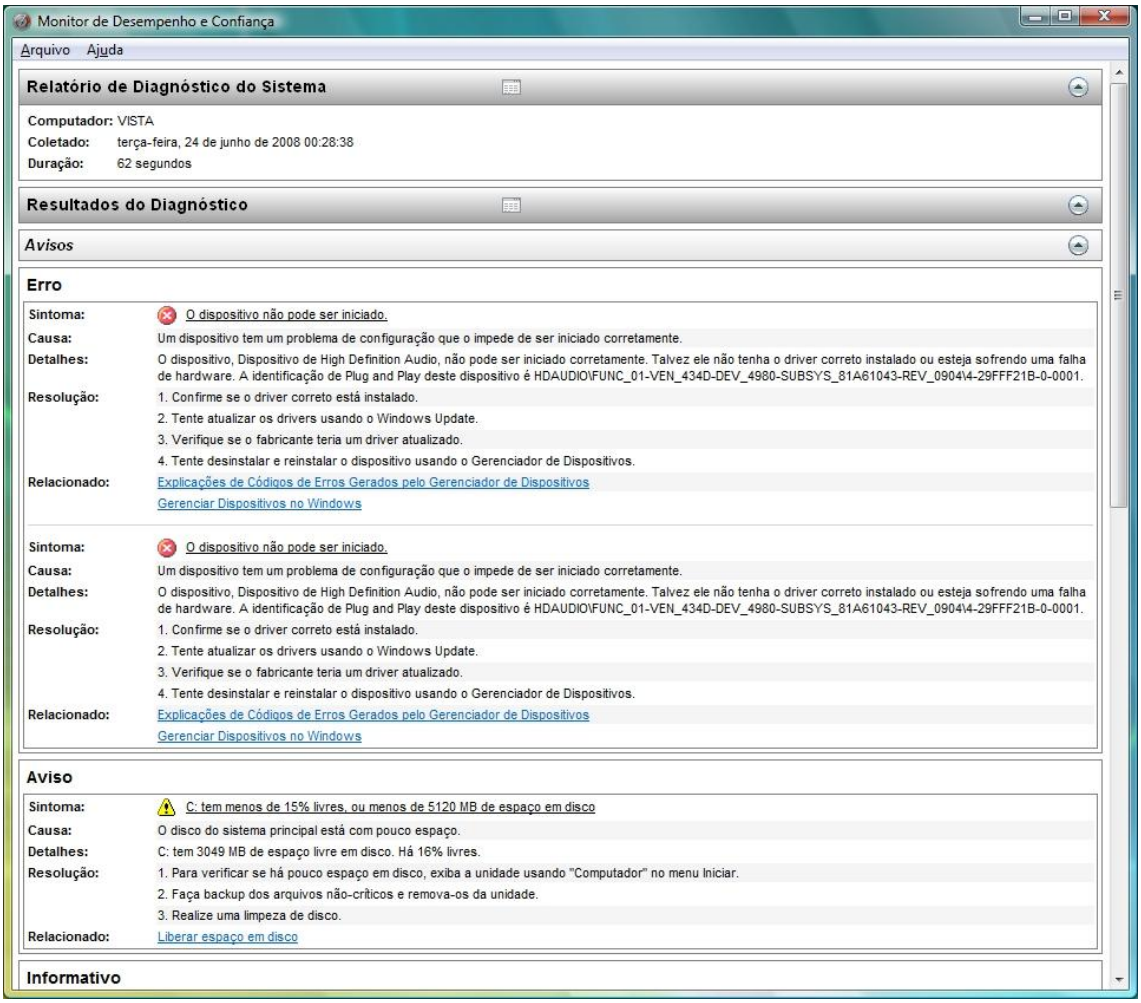
Gera um relatório detalhado sobre o status dos recursos de hardware local, tempo de resposta do sistema, o relatório inclui informações de como maximizar o desempenho do sistema.

Para utilizar essa ferramenta é necessário que o usuário tenha direitos administrativos no sistema.


Monitor de Desempenho e Confiança
Arquivo Ajuda
Diagnóstico do Sistema
Gerar um relatório detalhando o status de recursos de hardware local, tempos de resposta do sistema e processos no computador local, incluindo informações sobre o sistema e dados de configuração. Esse relatório inclui sugestões de formas de maximizar o desempenho e simplificar a operação do sistema. A associação ao grupo Administradores local, ou equivalente, é o mínimo necessário para executar esse Conjunto de Coletores de Dados.
Status do Relatório
Coletando dados há 60 segundos...
Mais Informações
Trabalhando com Relatórios de Confiabilidade e Monitor de Desempenho
Usando o Monitor de Confiabilidade e Desempenho
Exibindo o Relatório de Estabilidade do Sistema

Ao clicar no link da ferramenta, a aplicação iniciará o processo de coleta de informações do sistema. Veja na imagem abaixo um relatório gerado pela ferramenta **Monitor de Desempenho e Segurança**.

O relatório de diagnóstico inclui erros e avisos de problemas no sistema operacional. O relatório inclui sugestões de possíveis soluções para os problemas.

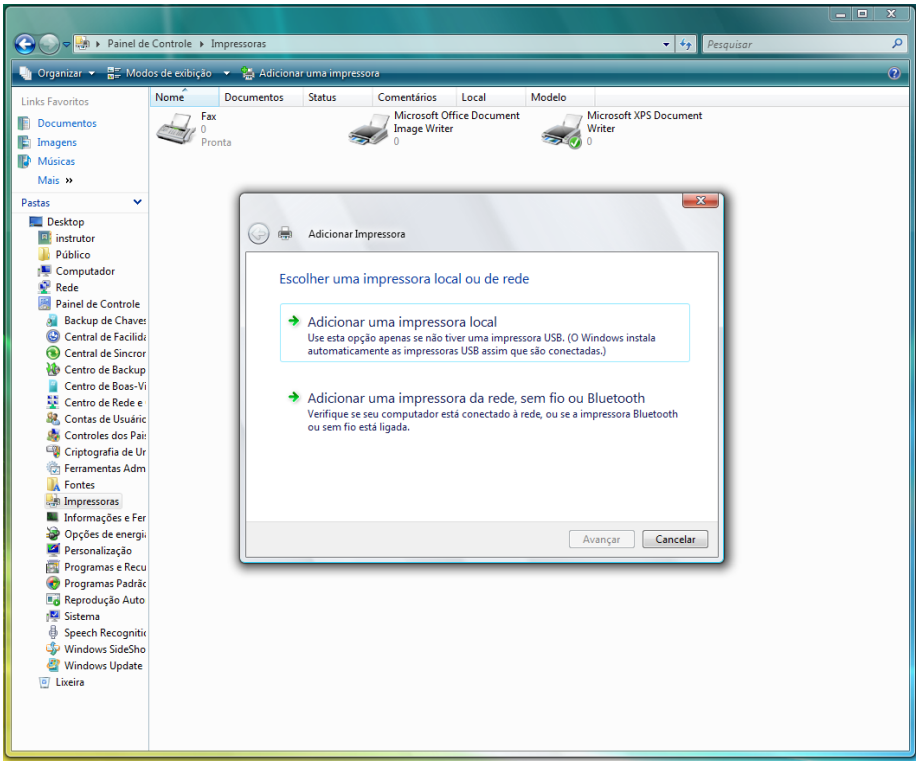

Monitor de Desempenho e Confiança
Arquivo Ajuda
Relatório de Diagnóstico do Sistema
Computador: VISTA
Coletado: terça-feira, 24 de junho de 2008 00:28:38
Duração: 62 segundos
Resultados do Diagnóstico
Avisos
Erro
Sintoma: O dispositivo não pode ser iniciado.
Causa: Um dispositivo tem um problema de configuração que o impede de ser iniciado corretamente.
Detalhes: O dispositivo, Dispositivo de High Definition Audio, não pode ser iniciado corretamente. Talvez ele não tenha o driver correto instalado ou esteja sofrendo uma falha de hardware. A identificação de Plug and Play deste dispositivo é HDAUDIO\FUNC_01-VEN_434D-DEV_4980-SUBSYS_81A61043-REV_0904\4-29FFF21B-0-0001.
Resolução: 1. Confirme se o driver correto está instalado.
2. Tente atualizar os drivers usando o Windows Update.
3. Verifique se o fabricante teria um driver atualizado.
4. Tente desinstalar e reinstalar o dispositivo usando o Gerenciador de Dispositivos.
Relacionado: Explicações de Códigos de Erros Gerados pelo Gerenciador de Dispositivos
Gerenciar Dispositivos no Windows
Sintoma: O dispositivo não pode ser iniciado.
Causa: Um dispositivo tem um problema de configuração que o impede de ser iniciado corretamente.
Detalhes: O dispositivo, Dispositivo de High Definition Audio, não pode ser iniciado corretamente. Talvez ele não tenha o driver correto instalado ou esteja sofrendo uma falha de hardware. A identificação de Plug and Play deste dispositivo é HDAUDIO\FUNC_01-VEN_434D-DEV_4980-SUBSYS_81A61043-REV_0904\4-29FFF21B-0-0001.
Resolução: 1. Confirme se o driver correto está instalado.
2. Tente atualizar os drivers usando o Windows Update.
3. Verifique se o fabricante teria um driver atualizado.
4. Tente desinstalar e reinstalar o dispositivo usando o Gerenciador de Dispositivos.
Relacionado: Explicações de Códigos de Erros Gerados pelo Gerenciador de Dispositivos
Gerenciar Dispositivos no Windows
Aviso
Sintoma: C: tem menos de 15% livres, ou menos de 5120 MB de espaço em disco
Causa: O disco do sistema principal está com pouco espaço.
Detalhes: C: tem 3049 MB de espaço livre em disco. Há 16% livres.
Resolução: 1. Para verificar se há pouco espaço em disco, exiba a unidade usando "Computador" no menu Iniciar.
2. Faça backup dos arquivos não-críticos e remova-os da unidade.
3. Realize uma limpeza de disco.
Relacionado: Liberar espaço em disco
Informativo

A imagem acima mostra, por exemplo, um aviso de que há pouco espaço em disco e o que o usuário deve fazer para liberar mais espaço em disco para possíveis tarefas que serão executadas pelo sistema operacional.

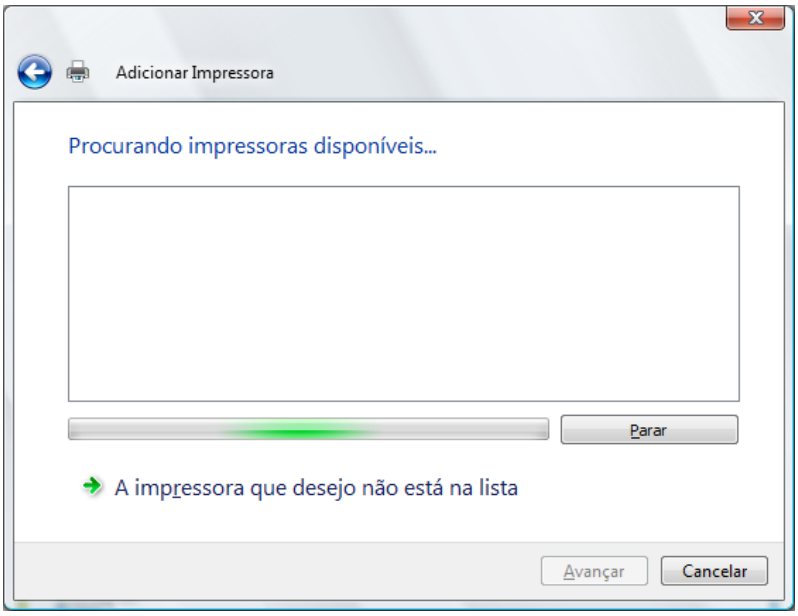
Impressoras

Adicionando novas Impressoras

Como em versões anteriores do Windows que oferecem suporte a impressoras locais e em rede, o Windows Vista oferece também suporte a impressoras wireless e BlueTooth. Para configurar uma impressora o usuário deve ir até o **Painel de controle** e clicar duas vezes sobre o ícone **Impressoras**, ao entrar no console de gerenciamento de impressoras clique no botão **Adicionar uma impressora**.



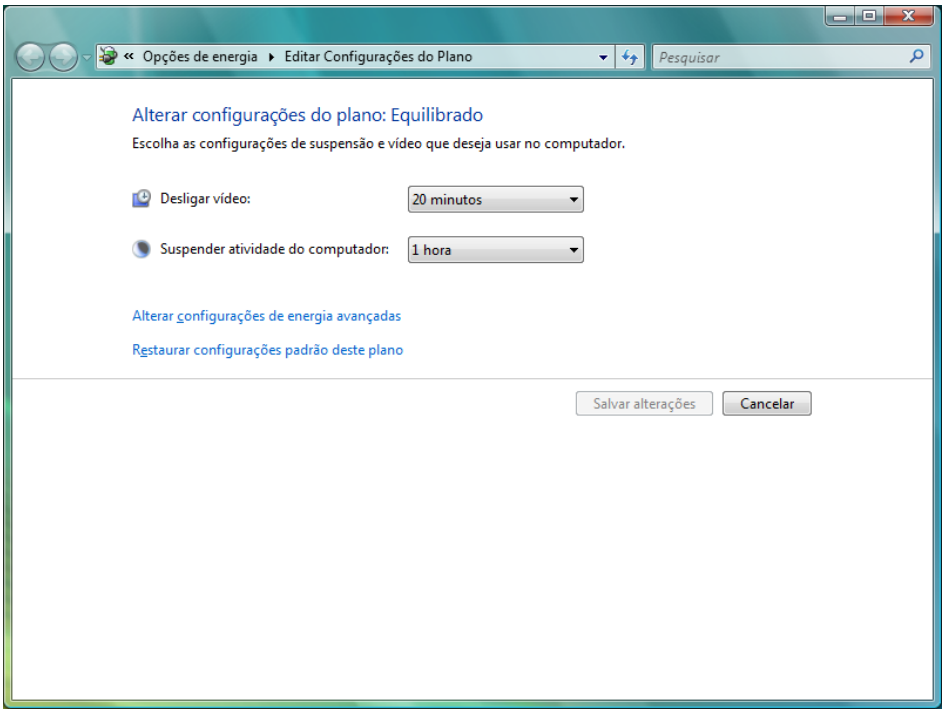
Selecione o tipo de conexão que será utiliza com a nova impressora e clique no botão **Avançar**.

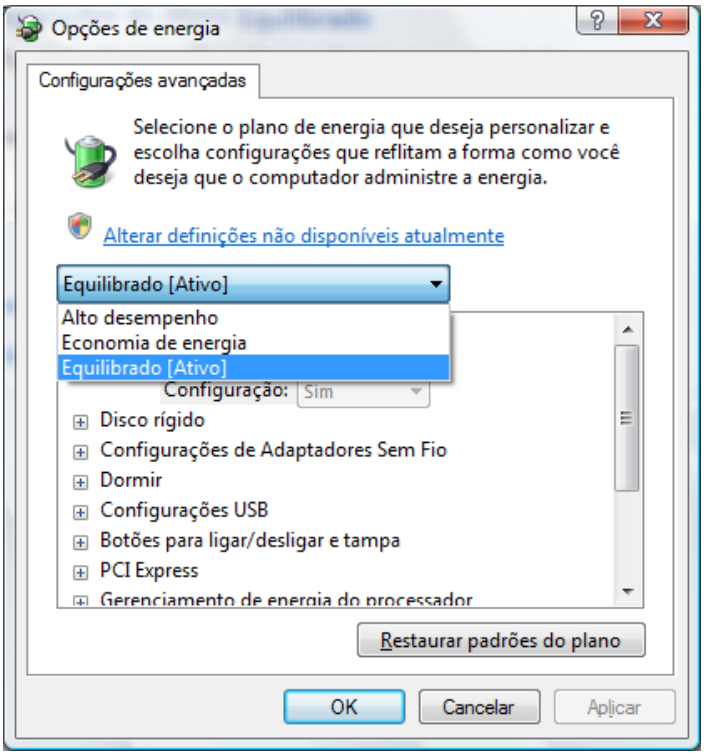


O Windows buscará por impressoras próximas ao computador e listará todas as impressoras encontradas.

Configurações de Energia

Com a grande utilização de notebooks e a constante preocupação com o valor gasto na utilização de energia elétrica o gerenciamento de energia passou a ser fator fundamental no sistema operacional. O Windows Vista oferece recursos extremamente eficientes de gerenciamento de energia, assim o usuário ganha mais tempo na utilização do notebook quando dependente da bateria.


« Opções de energia ▸ Editar Configurações do Plano
Pesquisar
Alterar configurações do plano: Equilibrado
Escolha as configurações de suspensão e vídeo que deseja usar no computador.
Desligar vídeo:
20 minutos
Suspender atividade do computador:
1 hora
Alterar configurações de energia avançadas
Restaurar configurações padrão deste plano
Salvar alterações
Cancelar



BitLoker

A Criptografia de Unidade de Disco Windows BitLocker é um recurso de proteção aos dados disponível no Windows Vista Enterprise e Ultimate para computadores clientes e no Windows Server 2008.

O BitLocker é a resposta da Microsoft a uma das principais exigências dos clientes: eliminar a grande ameaça de roubo de dados ou abertura de um hardware que tenha sido roubado ou perdido, com solução amplamente integrada no Windows.

O BitLocker ajuda a prevenir um ladrão que invade outro sistema operacional ou executa uma ferramenta de hacker de software de entrar na proteção do Windows Vista e desempenhar visualização offline dos arquivos armazenados na unidade protegida. O recurso utiliza um Módulo de Plataforma Confiável (TPM 1,2) para proteger os dados do usuário e garantir que o PC com p Windows Vista não tenha sido invadido enquanto o sistema estava offline.

O BitLocker fornece aos profissionais da informação, corporativos e móveis, uma proteção aprimorada dos dados, caso seus sistemas sejam perdidos ou roubados, permitindo a exclusão dos dados quando esses problemas surgirem. O BitLocker aprimora a proteção dos dados, trazendo duas principais sub-funções: a criptografia da unidade e a verificação da integridade dos componentes de inicialização.

Criptografando todo o volume de sistema do Windows, você pode proteger melhor seus dados, prevenindo que usuários não autorizados corrompam a proteção de arquivo e sistema do Windows para acessar os dados a partir de máquinas perdidas ou roubadas. Essa proteção é alcançada pela criptografia de todo o volume do Windows; com o BitLocker, todos os arquivos de usuário e do sistema são criptografados, incluindo os de troca e hibernação.

Verificar a integridade dos componentes de inicialização ajuda a garantir que a criptografia dos dados seja feita apenas se os componentes parecerem não danificados e se a unidade criptografada estiver no computador original.

Aplicativos de Produtividade

Windows Meeting Space

O Windows Meeting Space possibilita a colaboração direta entre pequenos grupos de usuários que utilizam o Windows Vista, praticamente a qualquer momento, em qualquer lugar. Útil para os negócios e ao dia-a-dia, essa ferramenta permite que o usuário trabalhe em conjunto com outras pessoas em projetos baseados no computador de forma mais fácil e confortável.

O Windows Meeting Space foi elaborado para aprimorar e suportar uma colaboração espontânea e informal em pequenos grupos (até 10 usuários simultâneos).

Uma outra limitação do Windows Meeting Space é a participação do usuário em apenas uma reunião, não é possível executar participações simultâneas.

Para usar o Windows Meeting Space, a conectividade de rede pode ser com ou sem fio ou até uma combinação das duas.

Um item fundamental para o funcionamento do Windows Meeting Space é a liberação das portas de comunicação que são utilizadas pelo Windows Meeting Space no Firewall do Windows. Ao iniciar o Windows Meeting Space o sistema operacional pergunta se o usuário deseja efetuar a liberação automática das portas de comunicação no Firewall do Windows.

Preparar Firewall do Windows para o Espaço de Reunião do Windows

O Espaço de Reunião do Windows configurará automaticamente as exceções corretas do Firewall do Windows na primeira vez em que ele for inicializado. Quando o Espaço de Reunião do Windows for iniciado pela primeira vez, será solicitada a liberação do Espaço de Reunião do Windows. Clique em Enable file synchronization and Windows Firewall exception para fazer as alterações automaticamente. O usuário também será solicitado a instalar e habilitar Pessoas ao meu Redor. Em Nome, digite seu nome e clique em OK após ler o aviso de segurança.

Se o usuário desejar configurar o Firewall do Windows manualmente, deverá usar a tabela a seguir para verificar as portas e os aplicativos a serem rejeitados.

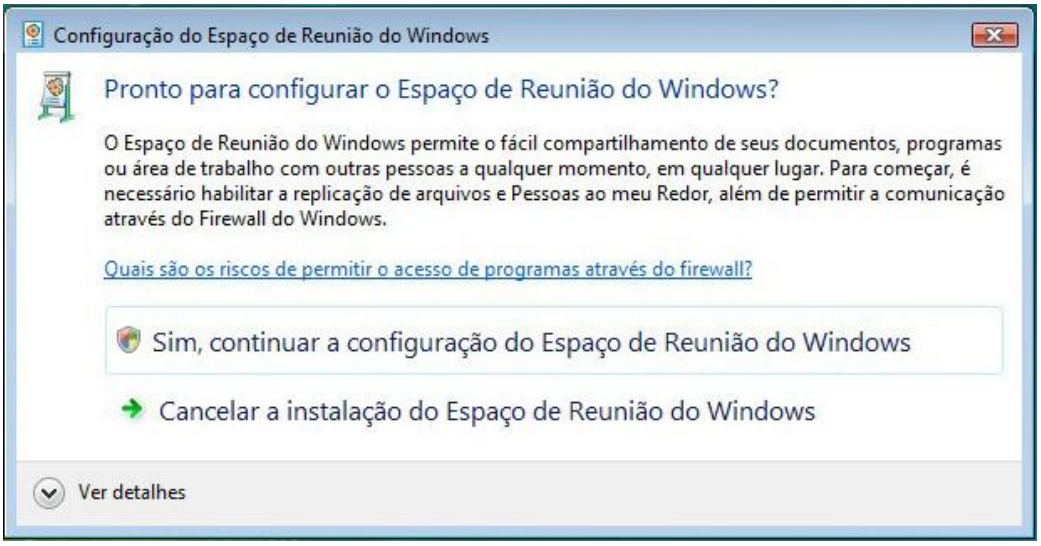
Configuração manual do Firewall do Windows (Portas)	
Protocolo	**Porta**
TCP	801
TCP	3587
UDP	1900
UDP	3540
UDP	3702

Configuração manual do Firewall do Windows (Aplicativos)	
Aplicativo	**Caminho**
Netproj.exe	%SystemRoot%\System32\netproj.exe
P2phost.exe	%SystemRoot%\System32\p2phost.exe
Wincollab.exe	%ProgramFiles%\Windows Meeting Space\WinCollab.exe

Para obter mais informações sobre como configurar o Firewall do Windows consulte a sessão Firewall do Windows.

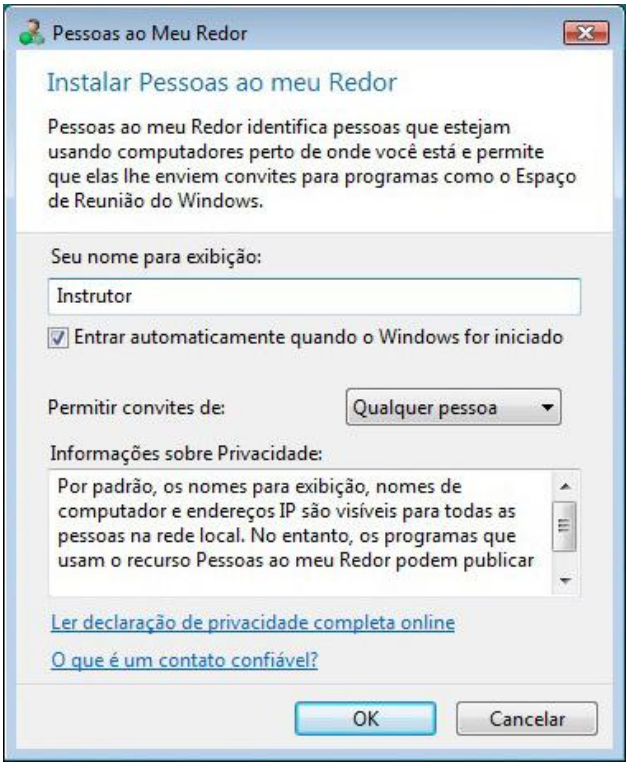
Para inicar o Windows Meeting Space clique no botão **Iniciar**, **Todos os programas** e acione a opção **Espaço de Reunião do Windows**.

Ao iniciar **o Windows Meeting Space** será apresentada uma janela para que sejam feitas a configurações iniciais do Windows Meeting Space e o cadastramento do usuário na aplicação **Pessoas ao Meu Redor**.


Configuração do Espaço de Reunião do Windows
Pronto para configurar o Espaço de Reunião do Windows?
O Espaço de Reunião do Windows permite o fácil compartilhamento de seus documentos, programas ou área de trabalho com outras pessoas a qualquer momento, em qualquer lugar. Para começar, é necessário habilitar a replicação de arquivos e Pessoas ao meu Redor, além de permitir a comunicação através do Firewall do Windows.
Quais são os riscos de permitir o acesso de programas através do firewall?
Sim, continuar a configuração do Espaço de Reunião do Windows
Cancelar a instalação do Espaço de Reunião do Windows
Ver detalhes

Selecione a opção **Sim, continuar a configuração do Espaço de Reunião do Windows**. Ao selecionar essa opção o Windows Vista ira efetuar as configurações necessárias para que o Windows Meeting Space funcione corretamente, umas da configurações que o Windows Vista executa nesse processo é a liberação das portas utilizadas pelo Windows Meeting Space.

Após as configurações iniciais, o Windows Vista abre a janela de configuração do aplicativo **Pessoas ao meu Redor**. A aplicação **Pessoas ao meu Redor** permite que outras pessoas utilizando o Windows Vista possam identificar o seu computador e permite o envio de convites para programas como o Windows Meeting Space.


Pessoas ao Meu Redor
Instalar Pessoas ao meu Redor
Pessoas ao meu Redor identifica pessoas que estejam usando computadores perto de onde você está e permite que elas lhe enviem convites para programas como o Espaço de Reunião do Windows.
Seu nome para exibição:
Instrutor
Entrar automaticamente quando o Windows for iniciado
Permitir convites de:
Qualquer pessoa
Informações sobre Privacidade:
Por padrão, os nomes para exibição, nomes de computador e endereços IP são visíveis para todas as pessoas na rede local. No entanto, os programas que usam o recurso Pessoas ao meu Redor podem publicar
Ler declaração de privacidade completa online
O que é um contato confiável?
OK
Cancelar

Para configurar o **Aplicativo Pessoas ao meu Redor** basta Inserir o seu nome no campo **Seu nome para exibição**, (o nome será utilizado para sua identificação), O usuário pode escolher se deseja deixar para a aplicação iniciar junto com o Windows ou não.

Trabalhando em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows

O Espaço de Reunião do Windows permite que o usuário compartilhe uma exibição de sua área de trabalho e dos aplicativos de seu computador com outras pessoas da sessão do Espaço de Reunião do Windows. É possível enviar anotações contendo texto ou imagens à tinta.

Transmitir uma anotação de texto a um participante em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows

Enquanto estiver em uma sessão, o usuário poderá se comunicar com outros usuários passando anotações. As anotações são mensagens de texto que os participantes podem trocar. Ao contrário dos bate-papos, as anotações não têm um histórico associado a elas. Os usuários podem enviar anotações de texto ou anotações à tinta.

Observação:

Para executar essa tarefa, o usuário já deve estar em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows.
Transmitir uma anotação de texto a um participante em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows
1. Clique duas vezes em um participante. Como alternativa, é possível clicar com o botão direito do mouse em um participante e clicar em **Enviar anotação**.
2. Digite uma mensagem.
3. Clique em **Enviar**.

Pré-requisitos para transmitir uma anotação de texto a um participante em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows

Para concluir essa tarefa, o usuário já deve estar em uma sessão.

Credenciais administrativas

Para concluir essa tarefa, o usuário deve ser um membro do grupo de usuários.

Problemas conhecidos para transmitir uma anotação de texto a um participante em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows

Atualmente, não há problemas conhecidos neste cenário.

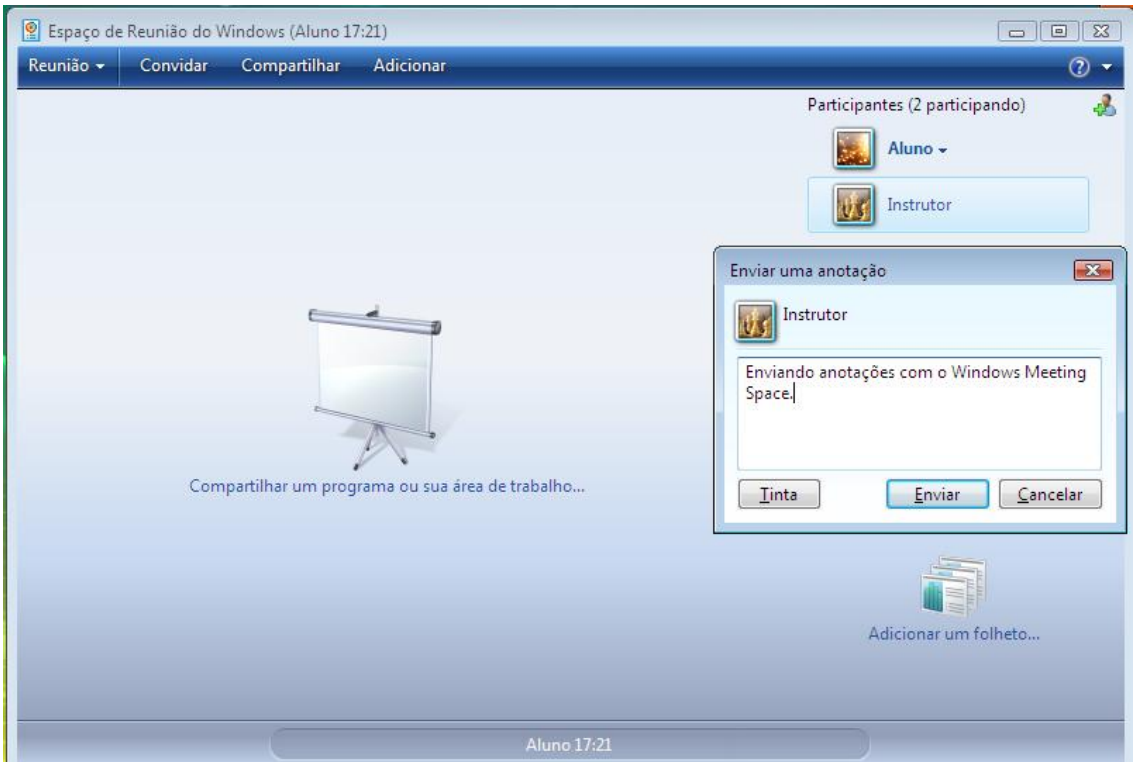
Transmitir uma anotação à tinta a um participante em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows

Enquanto estiver em uma sessão, o usuário poderá se comunicar com outros usuários passando anotações. As anotações são mensagens de texto ou à tinta que os participantes podem trocar. Ao contrário dos bate-papos, as anotações não têm um histórico associado a elas. É possível enviar anotações de texto ou à tinta.

Para executar essa tarefa, o usuário já deve estar em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows.

Transmitir uma anotação à tinta a um participante em uma sessão do Espaço de Reunião do Windows

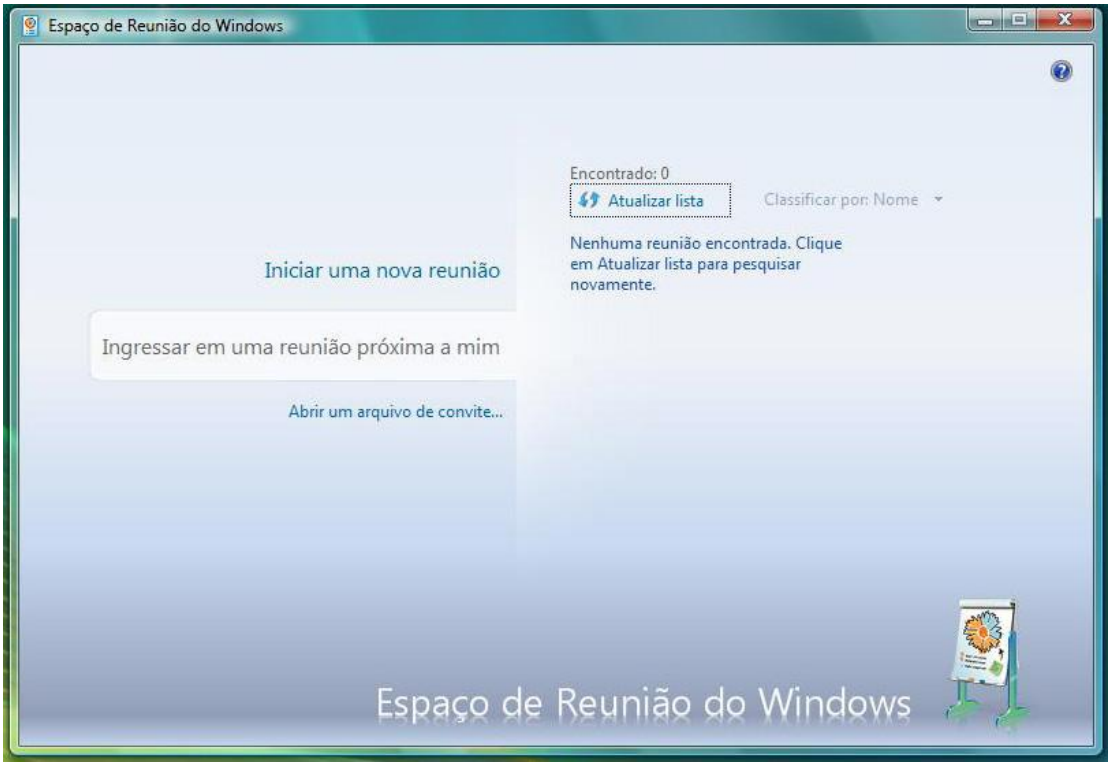
1. Clique com o **botão direito do mouse em um participante**.
2. Clique em **Tinta**.
3. Digite uma mensagem.
4. Clique em **Enviar**.



Para concluir essa tarefa, o usuário já deve estar em uma sessão.

Ao finalizar as configurações do aplicativo Pessoas ao meu Redor o Windows Meeting Space será executado.

Na tela inicial são apresentadas algumas informações como: **Iniciar uma nova reunião**, **Ingressar em uma reunião próxima a mim** e **Abrir um arquivo de convite**.

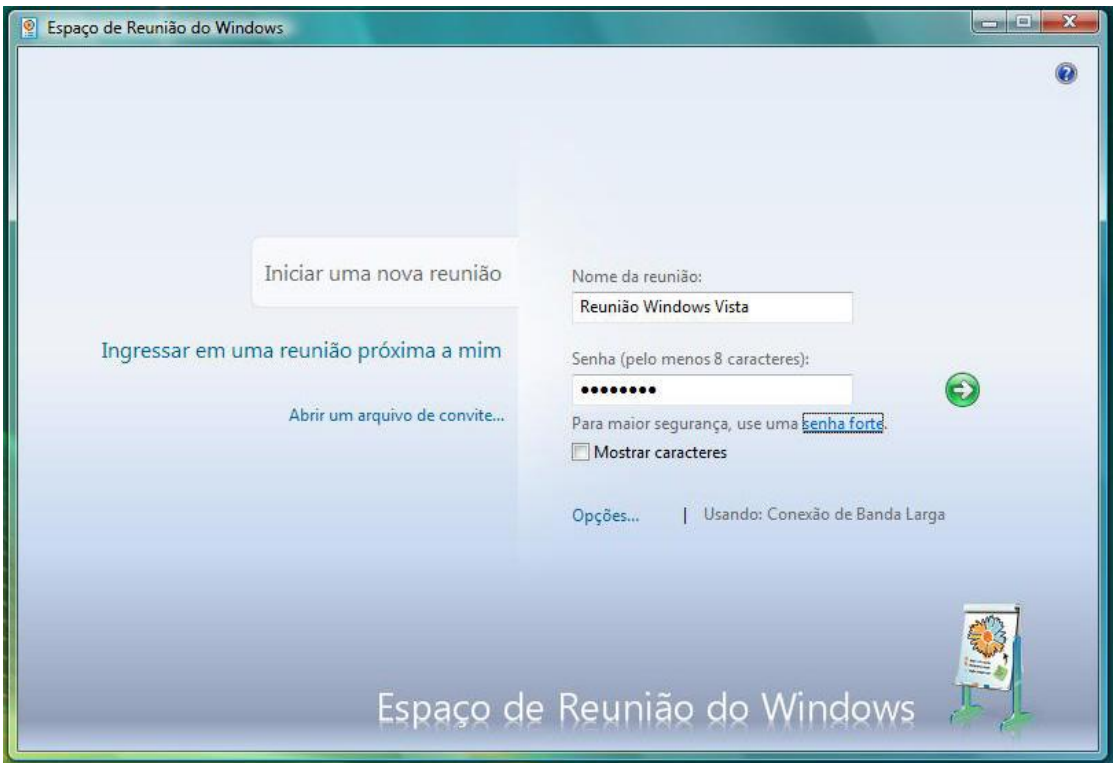

Espaço de Reunião do Windows
Encontrado: 0
Atualizar lista
Classificar por: Nome
Nenhuma reunião encontrada. Clique em Atualizar lista para pesquisar novamente.
Iniciar uma nova reunião
Ingressar em uma reunião próxima a mim
Abrir um arquivo de convite...
Espaço de Reunião do Windows

Ao acionar a opção **Ingressar em uma reunião próxima a mim**, o Window Meeting Space fará uma pesquisa na rede atual em busca de reuniões que estejam acontecendo no momento.

Caso não seja possível encontrar reuniões ativas na rede, o usuário pode utilizar um **arquivo de convite** que deve ser enviado pelo responsável da reunião via
e-mail, transferência via rede ou mesmo dispositivos de armazenamento móvel.

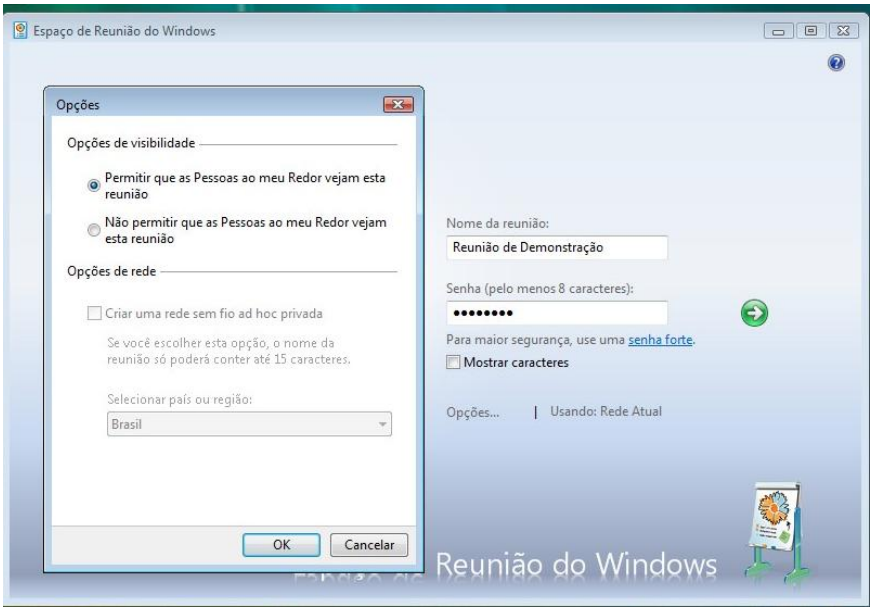
Para iniciar uma nova reunião, acione a opção Iniciar uma nova reunião e preencha os campos **Nome da reunião:** e **Senha:**

A senha precisa obedecer à diretiva de segurança de ter no mínimo oito caracteres, essa senha deverá ser informada aos participantes da reunião, caso contrário o convidado não terá acesso à reunião.


Espaço de Reunião do Windows
Iniciar uma nova reunião
Ingressar em uma reunião próxima a mim
Abrir um arquivo de convite...
Nome da reunião:
Reunião Windows Vista
Senha (pelo menos 8 caracteres):
Para maior segurança, use uma senha forte.
Mostrar caracteres
Opções...
Usando: Conexão de Banda Larga
Espaço de Reunião do Windows

Após informar os dados da reunião, basta acionar o botão com o desenho de uma seta para a direita para iniciar uma nova reunião.

Ao acionar o link **Opções**, o usuário poderá escolher se deixará que outros usuários vejam que sua reunião está ativa.

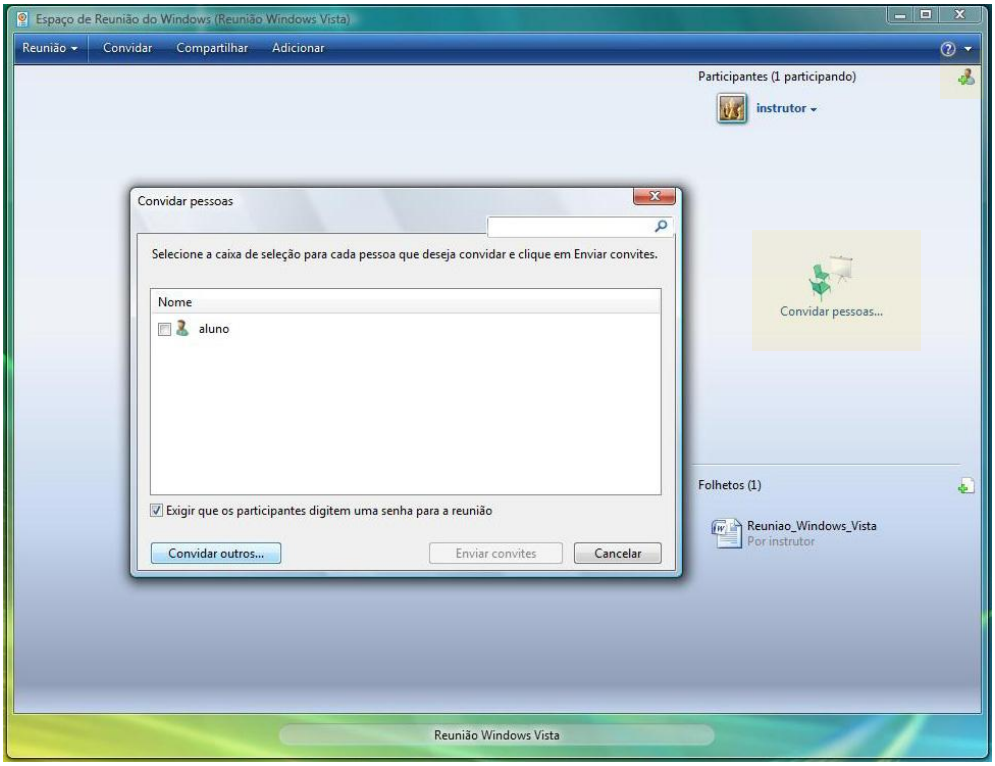

Espaço de Reunião do Windows
Opções
Opções de visibilidade
Permitir que as Pessoas ao meu Redor vejam esta reunião
Não permitir que as Pessoas ao meu Redor vejam esta reunião
Opções de rede
Criar uma rede sem fio ad hoc privada
Se você escolher esta opção, o nome da reunião só poderá conter até 15 caracteres.
Selecionar país ou região:
Brasil
OK
Cancelar
Nome da reunião:
Reunião de Demonstração
Senha (pelo menos 8 caracteres):
Para maior segurança, use uma senha forte.
Mostrar caracteres
Opções...
Usando: Rede Atual
Reunião do Windows

Caso selecione a opção **Não permitir que pessoas ao meu redor vejam esta reunião**, o Windows Meeting Space não mostrará para outros usuários a reunião ativa. Para que os participantes vejam

uma reunião que está bloqueada para visualização por todos da rede é preciso que o administrador da reunião envie um convite ou mesmo o arquivo de convite para os participantes.

Convidando novos participantes

Para convidar um novo participante para a reunião basta acionar o botão **Convidar pessoas** que está em destaque na tela abaixo ou mesmo acionar o **botão adicionar pessoas** que também está em destaque na tela do Windows Meeting Space.



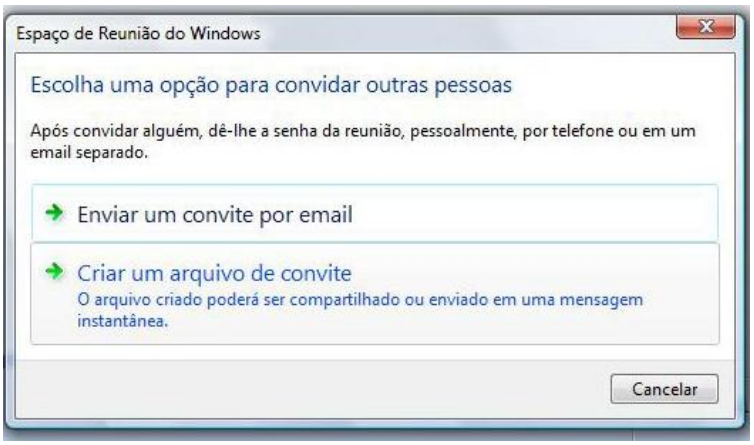
Ao acionar o botão **Convidar pessoas** o Windows Meeting Space fará uma busca na rede ativa no momento por novos participantes, caso encontre novos usuários o Windows Meeting Space apresentará todos os participantes listados como na imagem acima. Para convidar um ou mais participantes da lista basta selecionar os participantes desejados e acionar o botão **Enviar convite**.

Caso não seja encontrado nenhum participante peli Windows Meeting Space, o usuário pode criar um arquivo de convite ou enviar um convite por e-mail, para efetuar essa operação acione o botão **Convidar outros...**

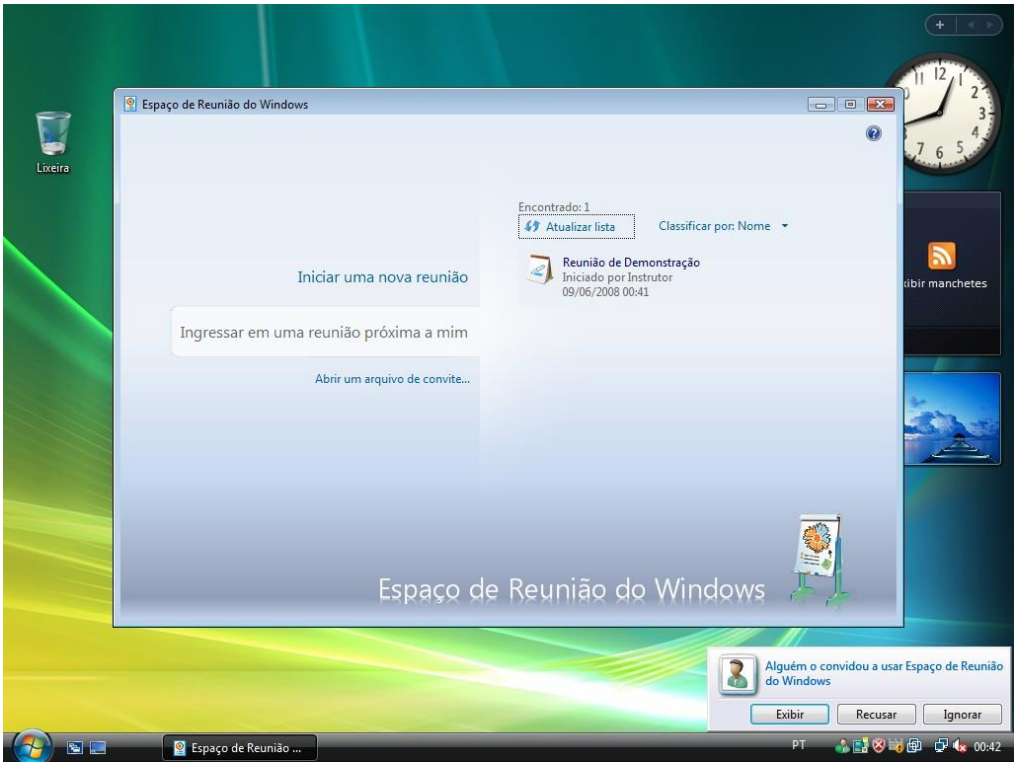
Será apresentada a janela abaixo, os métodos que podem ser utilizados para convidar novos participantes são:

Enviar um convite por e-mail: essa opção envia um e-mail de convite para endereço do novo participante (precisa ter uma conta de e-mail configurada).

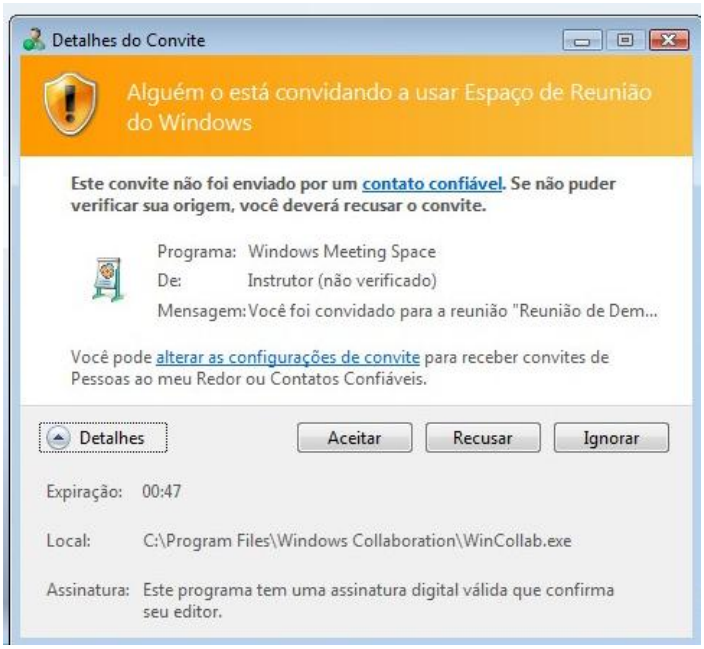
Criar um arquivo de convite: essa opção gera um arquivo que pode ser enviado a qualquer participante que utilize o Windows Vista.


Espaço de Reunião do Windows
Escolha uma opção para convidar outras pessoas
Após convidar alguém, dê-lhe a senha da reunião, pessoalmente, por telefone ou em um email separado.
Enviar um convite por email
Criar um arquivo de convite
O arquivo criado poderá ser compartilhado ou enviado em uma mensagem instantânea.
Cancelar

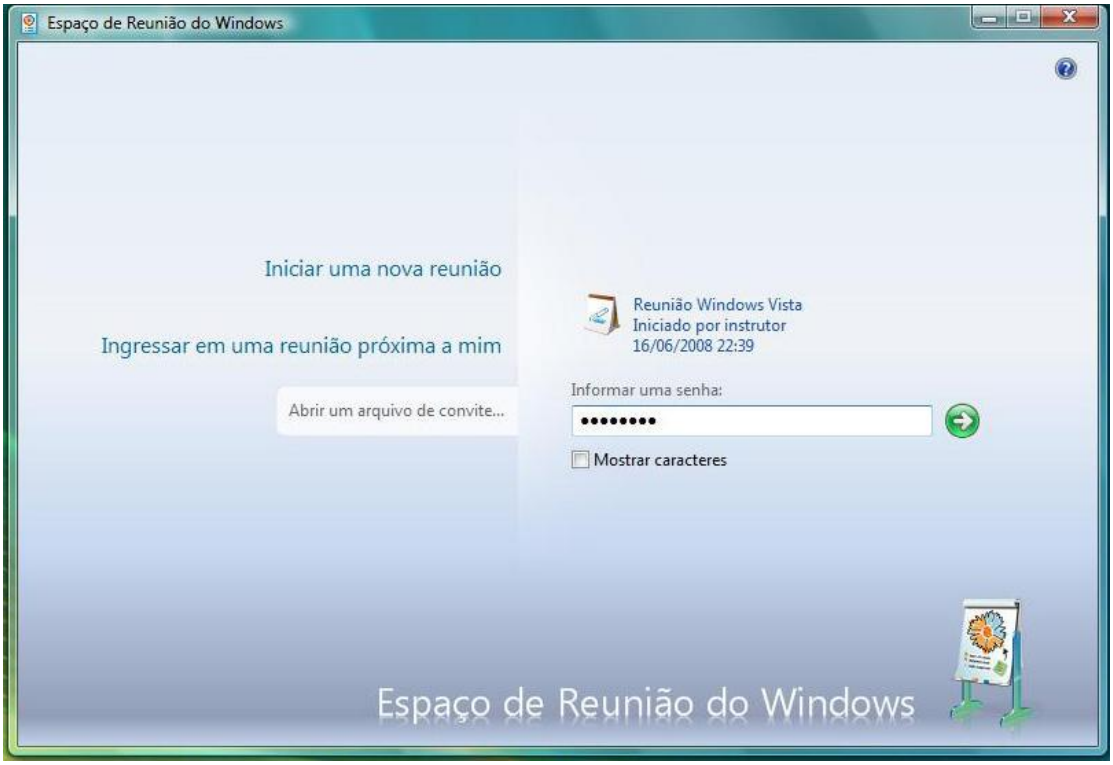
Caso o convite seja enviado via Windows Meeting Space o participante convidado receberá uma notificação informando do novo convite, como demonstrado na imagem abaixo.



Ao acionar o botão **Exibir** da notificação, será apresentado os detalhes do convite, ao ver os detalhes o participante convidado pode **Aceitar** participar da reunião ou pode **Recusar** o convite.


Detalhes do Convite
Alguém o está convidando a usar Espaço de Reunião do Windows
Este convite não foi enviado por um contato confiável. Se não puder verificar sua origem, você deverá recusar o convite.
Programa: Windows Meeting Space
De: Instrutor (não verificado)
Mensagem: Você foi convidado para a reunião "Reunião de Dem...
Você pode alterar as configurações de convite para receber convites de Pessoas ao meu Redor ou Contatos Confiáveis.
Detalhes
Aceitar
Recusar
Ignorar
Expiração: 00:47
Local: C:\Program Files\Windows Collaboration\WinCollab.exe
Assinatura: Este programa tem uma assinatura digital válida que confirma seu editor.

Após aceitar o convite o convidado terá de inserir a senha fornecida pelo usuário que enviou o convite para que ele possa ter acesso à reunião.

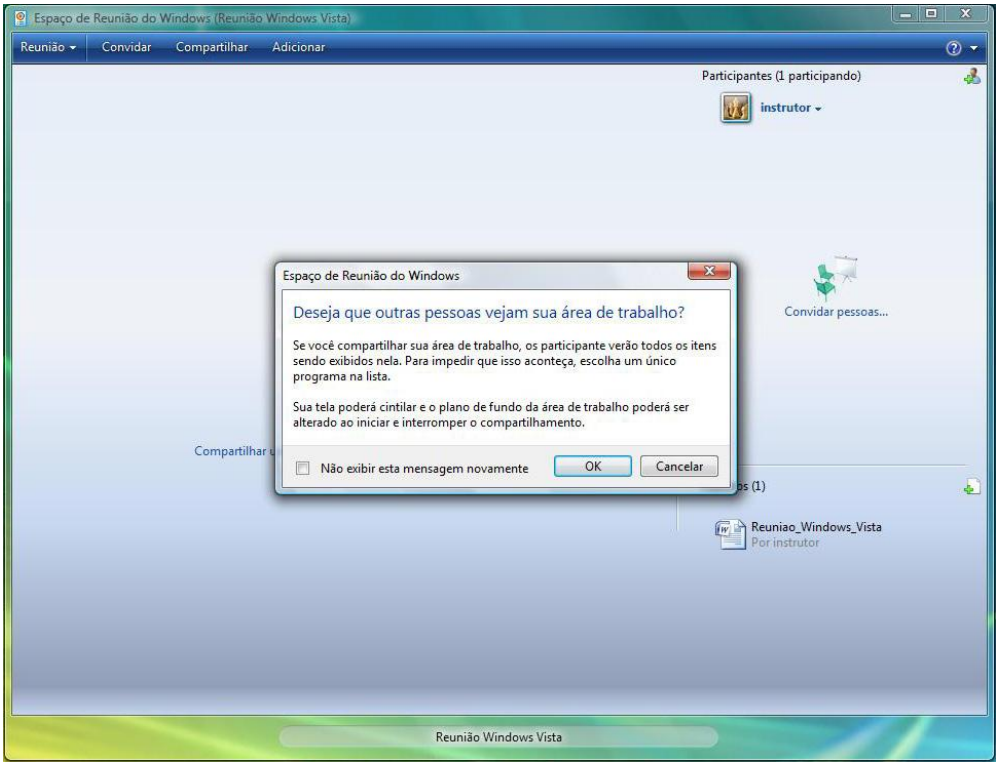


Compartilhando a Área de Trabalho

O Windows Meeting Space permite que o administrador da reunião compartilhe sua área de trabalho para que outros participantes possam visualizá-la e até mesmo ter o controle sobre a área de trabalho compartilhada.

Acompanhe os passos abaixo para apresentar a área de trabalho ou um aplicativo a uma sessão do Windows Meeting Space.

1. Clique no botão de apresentação na área de apresentação ou na barra de botões.
2. Clique em no link **Apresentação**. Como alternativa, é possível arrastar e soltar um arquivo na área de apresentação.


Espaço de Reunião do Windows (Reunião Windows Vista)
Reunião
Convidar
Compartilhar
Adicionar
Participantes (1 participando)
instrutor
Espaço de Reunião do Windows
Deseja que outras pessoas vejam sua área de trabalho?
Se você compartilhar sua área de trabalho, os participante verão todos os itens sendo exibidos nela. Para impedir que isso aconteça, escolha um único programa na lista.
Sua tela poderá cintilar e o plano de fundo da área de trabalho poderá ser alterado ao iniciar e interromper o compartilhamento.
Não exibir esta mensagem novamente
OK
Cancelar
Convidar pessoas...
Reuniao_Windows_Vista
Por instrutor
Reunião Windows Vista

Problemas conhecidos em apresentar minha área de trabalho ou um aplicativo a uma sessão do Windows Meeting Space.

O usuário pode encontrar os seguintes problemas neste cenário:

Quando estou compartilhando um aplicativo, as pessoas vêem grandes áreas em preto.

Resolução:
Quando o Espaço de Reunião do Windows compartilha um aplicativo, ele compartilha apenas aquela área da janela da área de trabalho. Se outra janela estiver abordando o aplicativo, o Espaço de Reunião do Windows exibirá a área na parte superior da janela em preto. Para resolver o problema, apenas minimize a janela que não está sendo compartilhada.

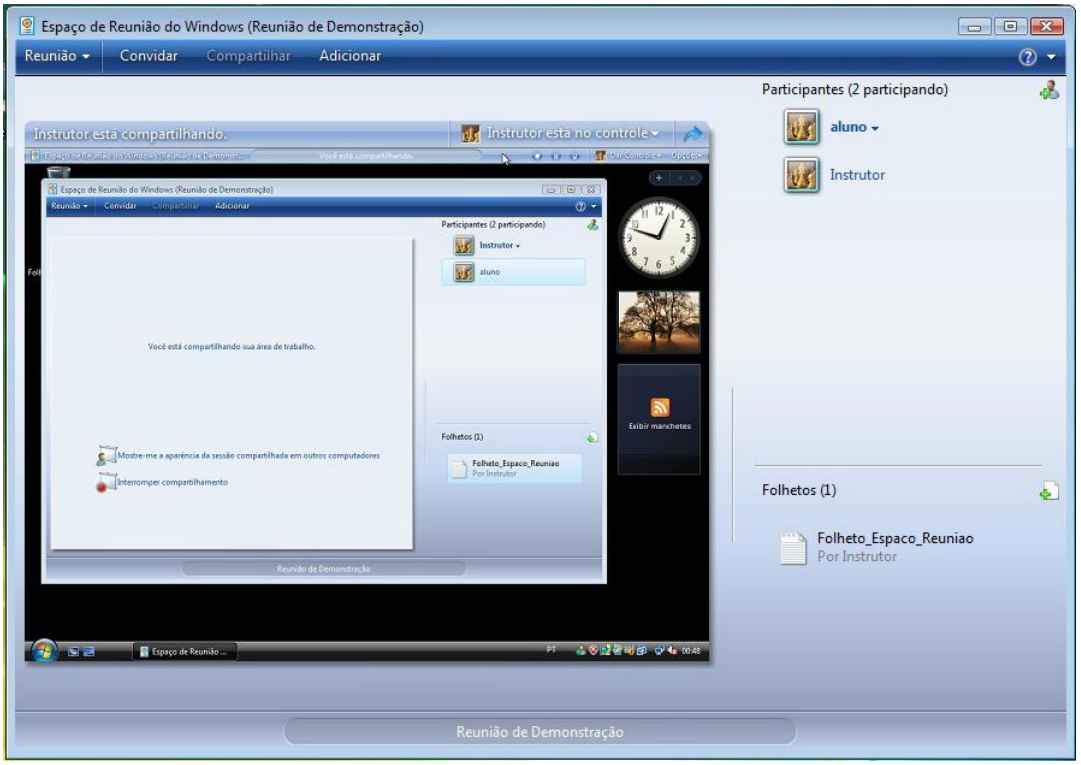
Enquanto estiver vendo o que às outras pessoas vêem, verei minha área de trabalho indefinidamente.

Resolução:
Esse efeito acontece porque o usuário está vendo sua área de trabalho, que está vendo sua área de trabalho e assim sucessivamente.

Os outros participantes não conseguem ver minha apresentação.

Resolução:
Normalmente, isso ocorre devido a outro participante não ter as portas de firewall corretas abertas. Para abrir as portas corretas, consulte Preparação do Firewall do Windows para o Espaço de Reunião do Windows, descrito no começo deste capitulo.

Ao compartilhar uma área de trabalho ou arquivo, os participantes terão a visualização como na imagem abaixo:

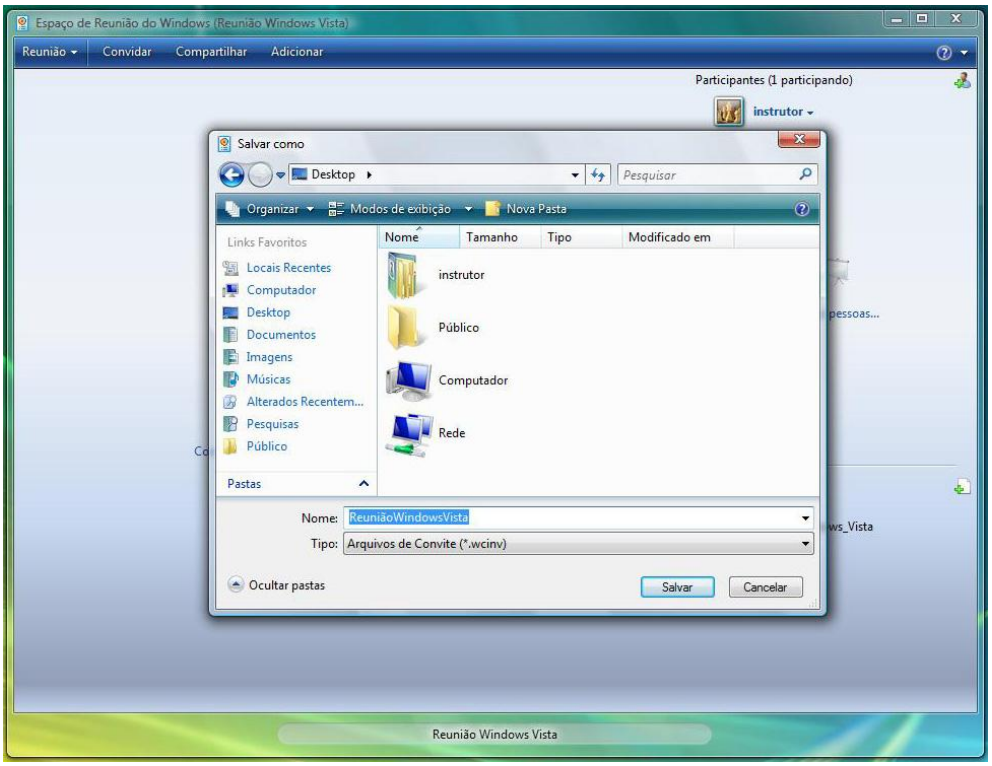


O participante que compartilhou sua área de trabalho pode atribuir o controle da sua área de trabalho ou arquivo compartilhado a qualquer participante.

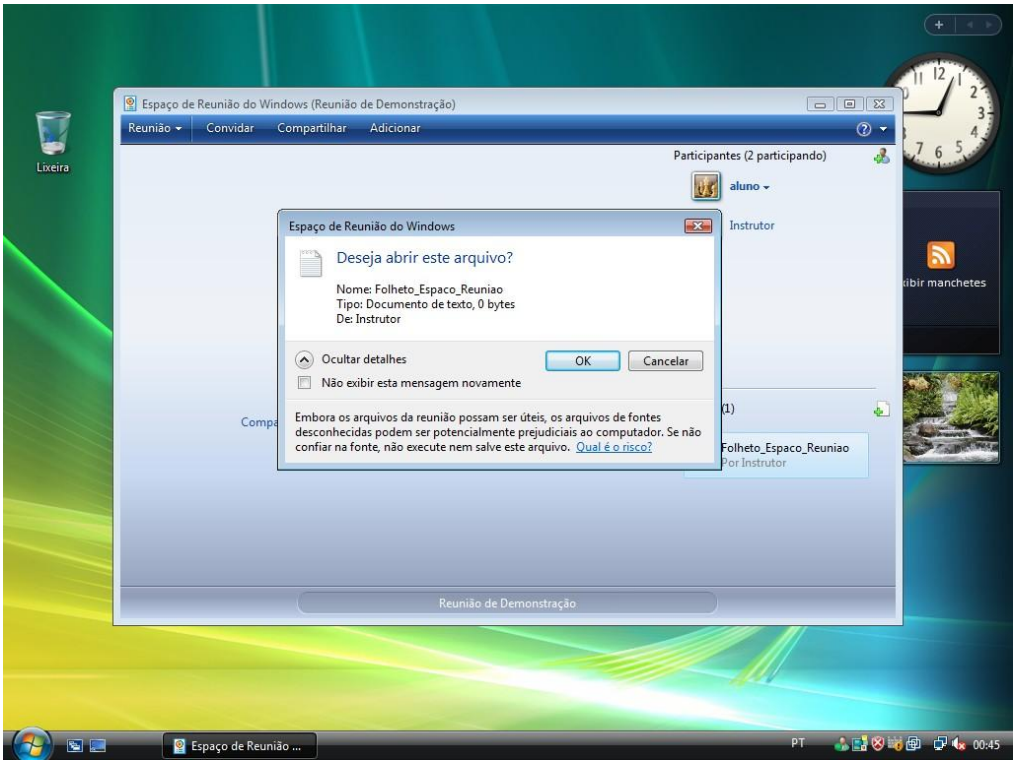
Compartilhar um folheto em uma sessão do Windows Meeting Space

Os folhetos são arquivos compartilhados em uma sessão. Quando o usuário adiciona um arquivo à sessão, o Windows Meeting Space faz uma cópia, o associa à sessão e o replica aos outros participantes. Os participantes podem editar arquivos na sessão um por vez. O arquivo original não será modificado. As alterações são salvas pela última pessoa que salvar o arquivo. Se duas pessoas abrirem o arquivo ao mesmo tempo e uma salvá-lo antes da outra, as alterações da segunda pessoa sobrescreverão o arquivo e as alterações da primeira serão perdidas.
O usuário pode compartilhar folhetos com o recurso arrastar e soltar, ou por meio de uma caixa de diálogo do arquivo aberto.

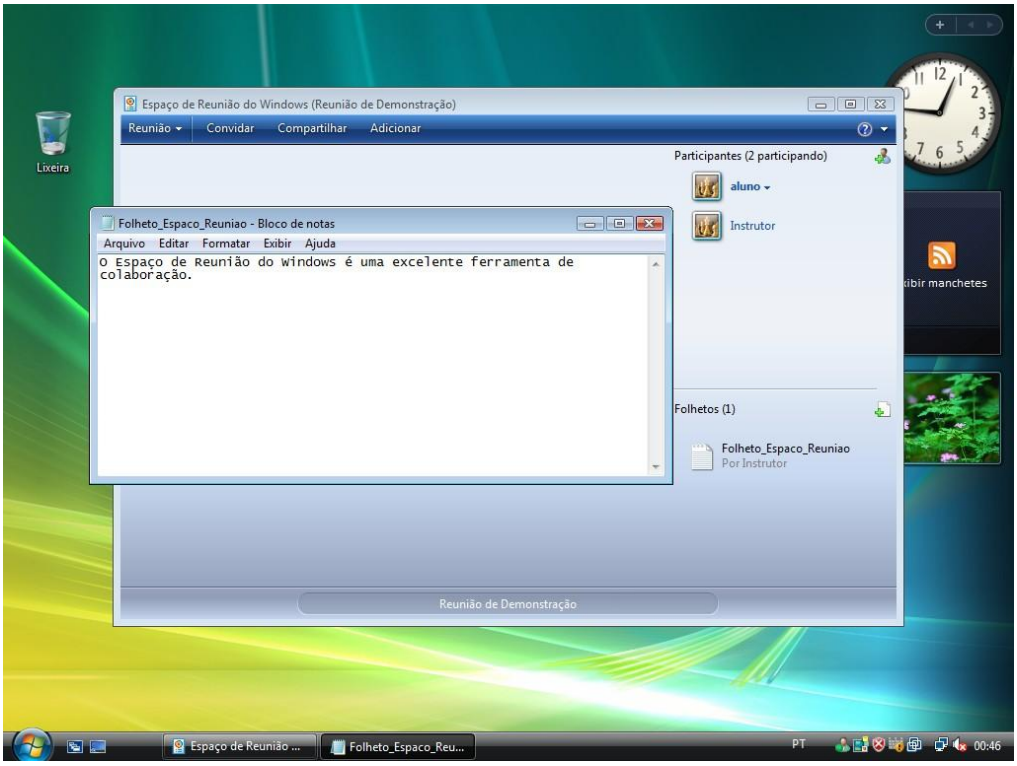
1. Clique em **Adicionar um folheto...** A área de folheto ou na barra de botões.
2. Selecione um arquivo para compartilhar.



Após o documento ser compartilhado e replicado par todas as sessões qualquer usuário poderá efetuar alterações no folheto.



Lembre-se de que as alterações feitas em um folheto não refletem no documento original e que apenas um participante por vez pode fazer alterações e gravar no documento.

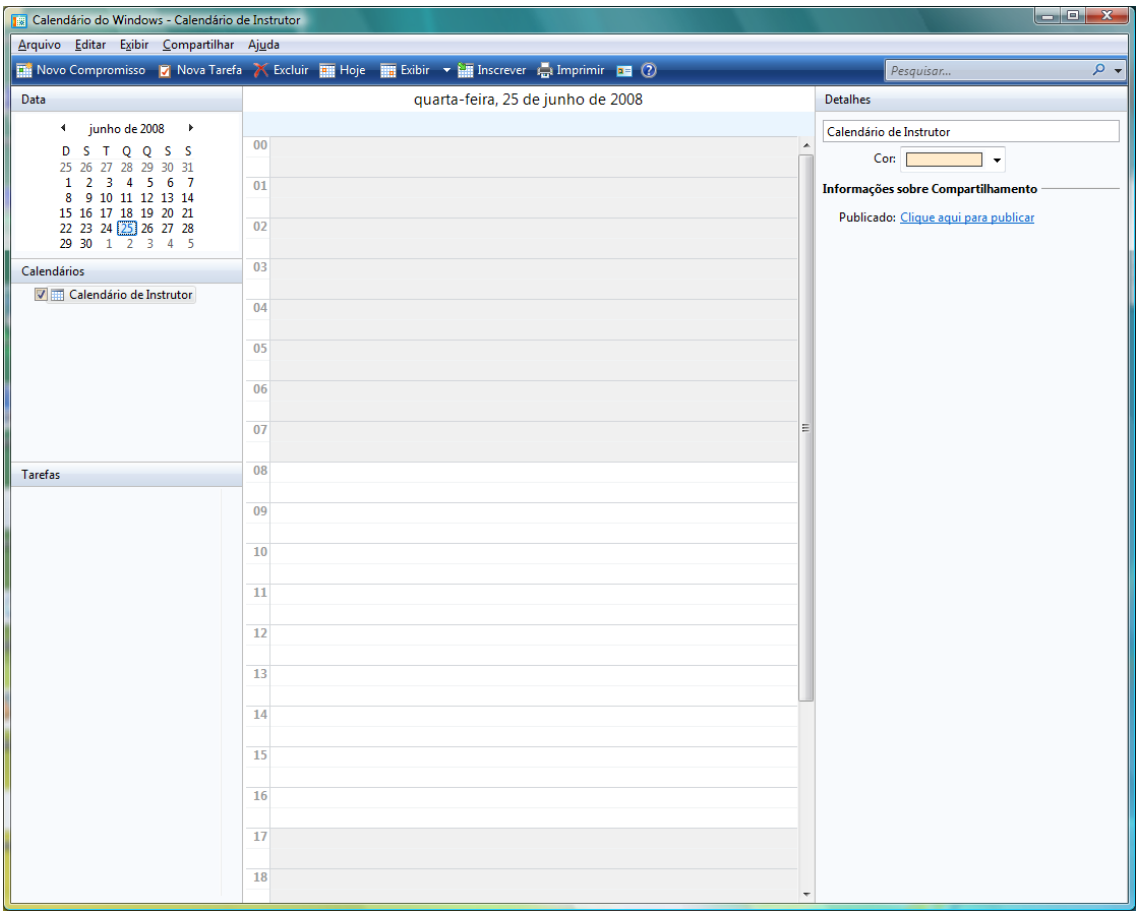


Windows Calendar

Na medida em que a rotina do dia-a-dia acelera, tanto no trabalho como em casa, muitas pessoas consideram útil usar um calendário para gerenciar seu tempo e coordenar seus horários suas atividades de maneira rápida e eficiente.

O Microsoft Windows Vista oferece uma ferramenta chamada Calendário do Windows. O Calendário do Windows é flexível e fácil de usar. Ele permite planejar e gerenciar todas as suas atividades, coordenando seus horários com outras pessoas. O Calendário do Windows inclui também um recurso que permite ao usuário criar uma lista de tarefas pessoal e receber notificações e lembretes automáticos a respeito de tarefas específicas ou compromissos marcados.

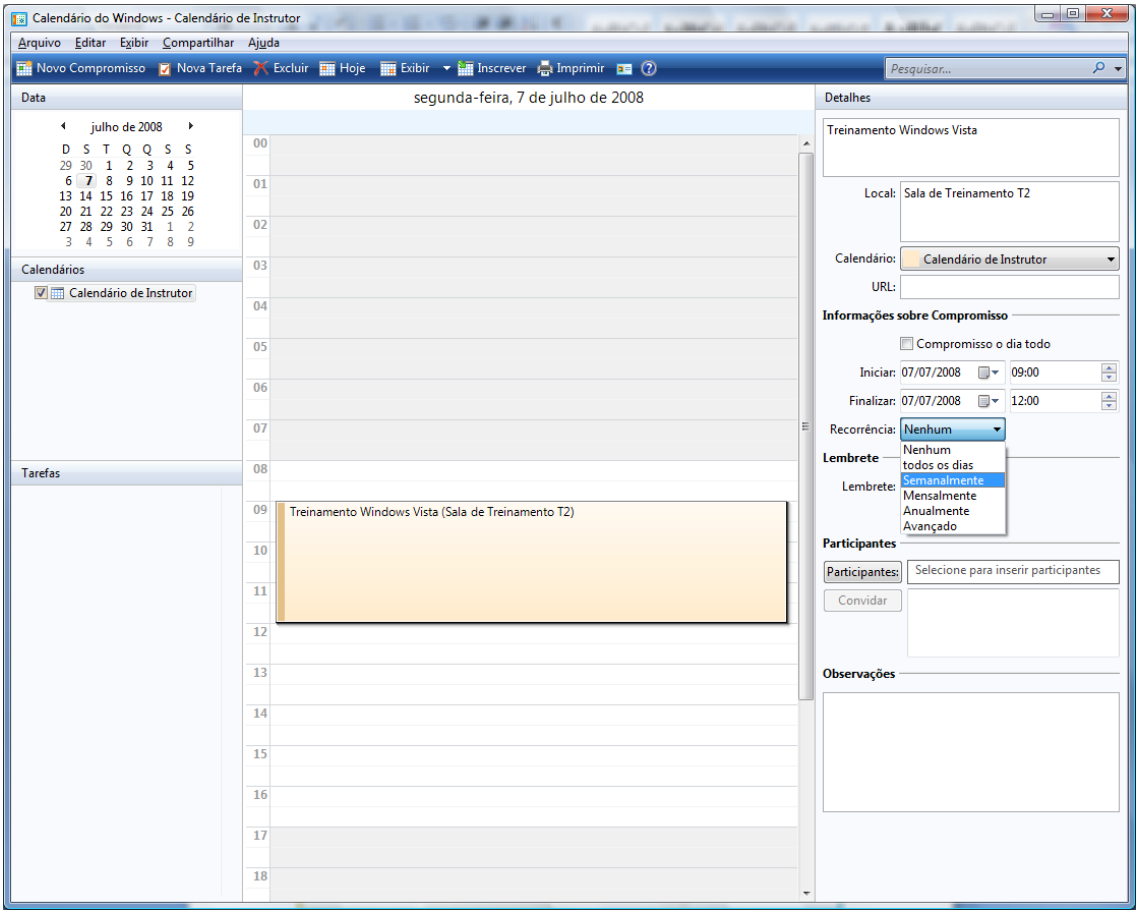
Ele fornece uma ampla seleção de recursos para ajudá-lo a gerenciar os horários de suas atividades, compromissos e tarefas.



Com uma interface simples e gerenciável o Calendário do Windows facilita a visualização de um ou mais calendários, uma ou mais tarefas, além de oferecer um excelente recurso de pesquisa onde o usuário pode encontrar com apenas algumas palavras seus compromissos ou tarefas.

Criando compromissos

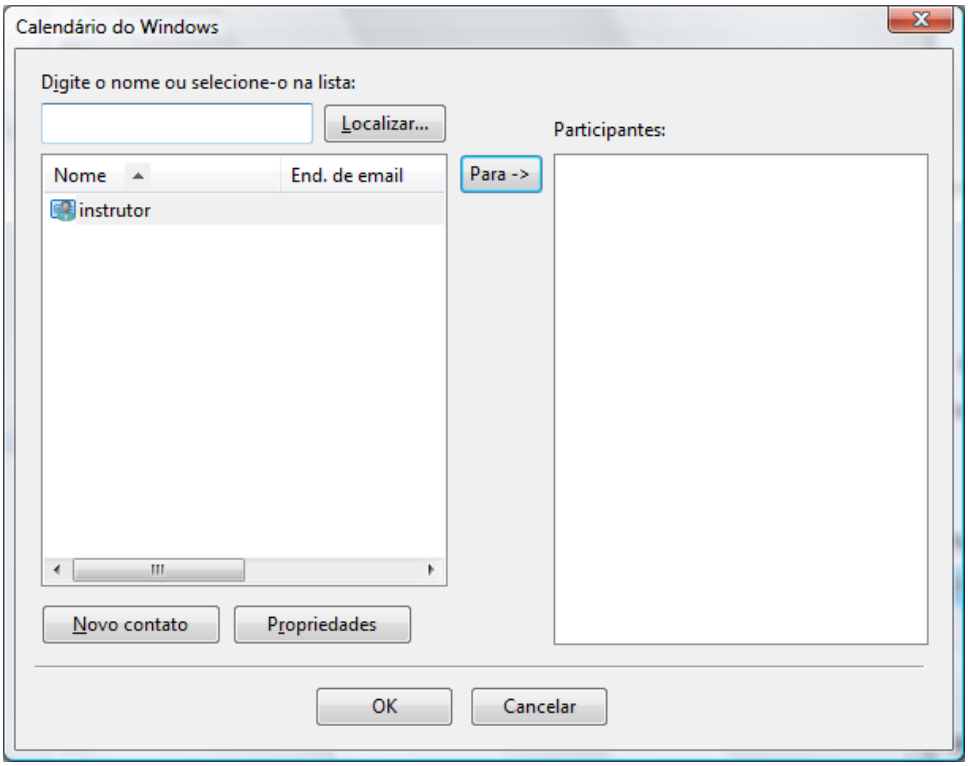
Para adicionar um compromisso ao calendário do Windows, basta acionar o botão **Novo Compromisso**, note que no painel a direita da janela do Calendário do Windows o usuário pode configurar todas as propriedades do novo compromisso.



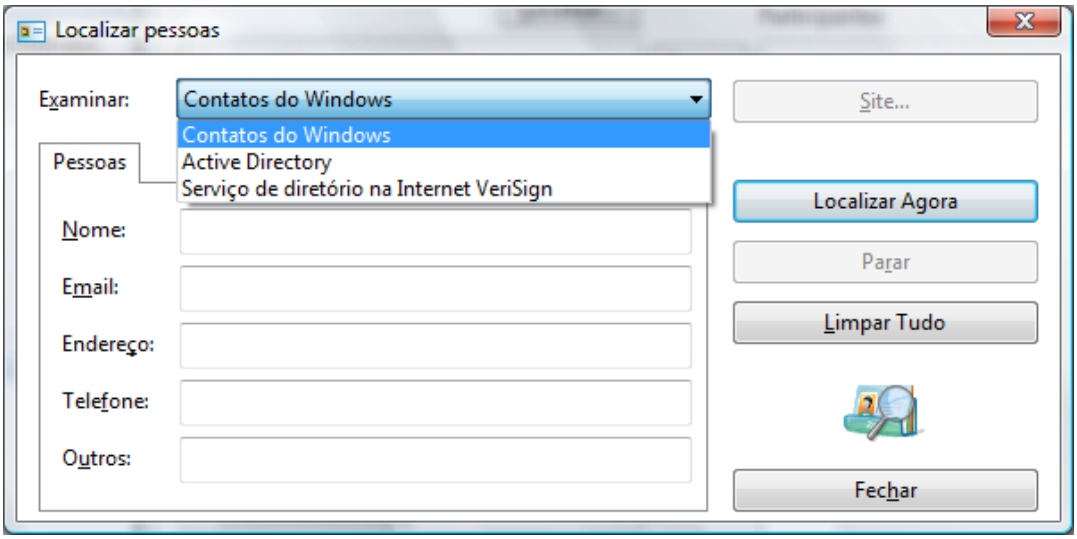
Na tabela abaixo estão explicados cada item do painel de configuração do compromisso:

Configurações de compromissos (área Detalhes)	
Item	**Descrição**
Detalhes	Utilizado para informar detalhes sobre o compromisso
Local	Utilizado para informar qual o local do compromisso
Calendário	Utilizado para informar qual calendário deverá receber o novo compromisso
Configurações de compromissos (informações sobre o compromisso)	
Item	**Descrição**
Iniciar	Define data e hora do inicio do compromisso
Finalizar	Define data e hora do final do compromisso
Recorrência	Utilizado para configurar compromissos recorrentes

O usuário pode adicionar participantes ao compromisso criado e enviar um e-mail para o participante informando do novo compromisso.



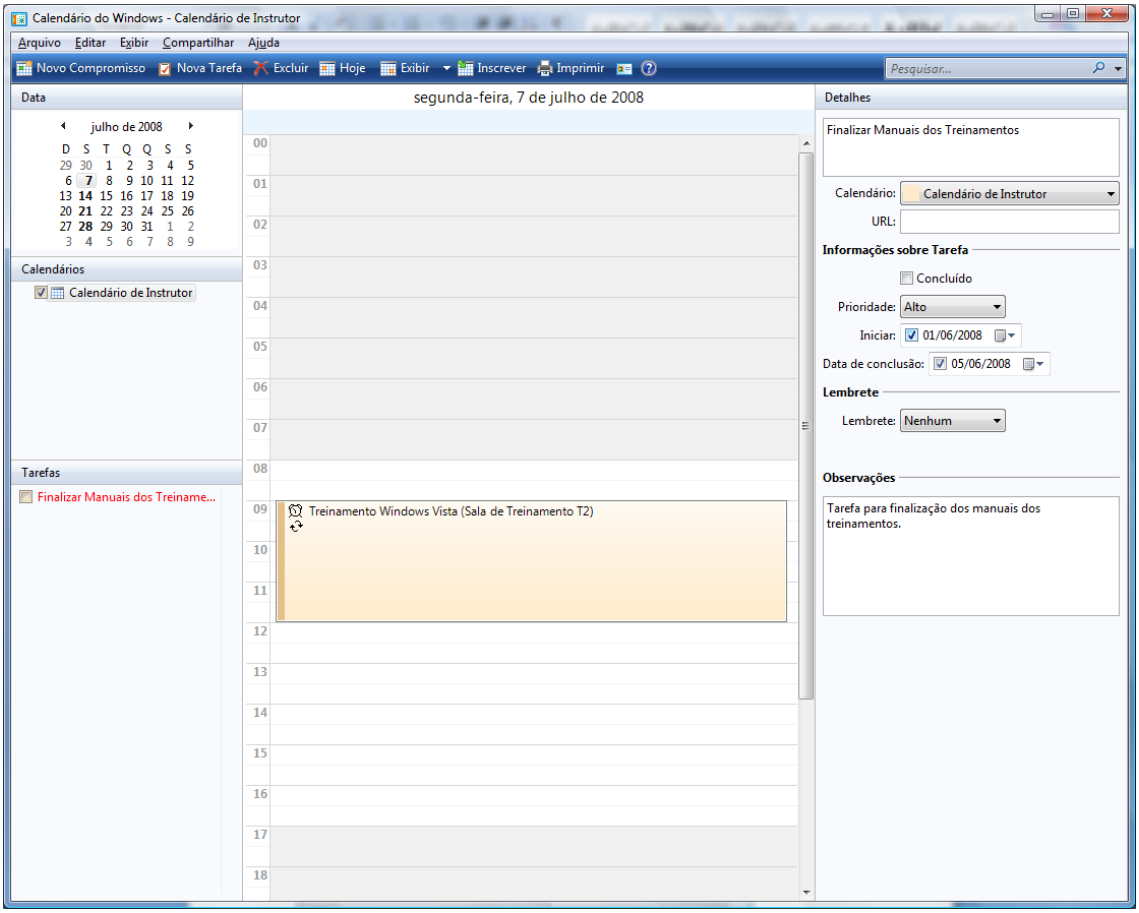
A lista principal de participantes é a lista do Windows, porém, os usuários pertencentes a um domínio baseado no Active Directory, como demonstrado na figura abaixo:



Criando Tarefas

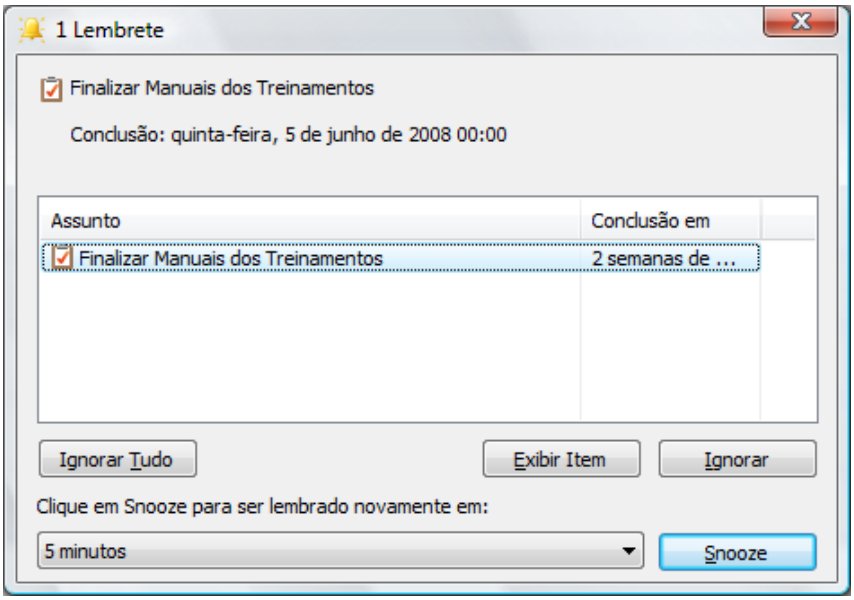
O procedimento para criar uma tarefa é idêntico ao processo para criação de um novo compromisso. A única diferença é que a tarefa não aparecerá no calendário, ela será exibida na área Tarefas.

Para criar uma nova tarefa clique na opção **Nova tarefa** no menu do Calendário do Windows.

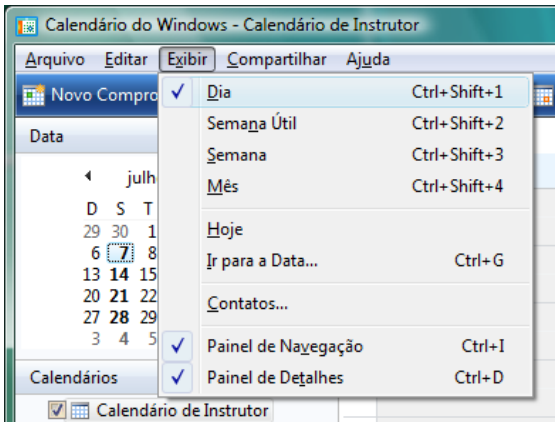

Calendário do Windows - Calendário de Instrutor
Arquivo Editar Exibir Compartilhar Ajuda
Novo Compromisso Nova Tarefa Excluir Hoje Exibir Inscrever Imprimir
Pesquisar...
Data
julho de 2008
D S T Q Q S S
29 30 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31 1 2
3 4 5 6 7 8 9
Calendários
Calendário de Instrutor
Tarefas
Finalizar Manuais dos Treiname...
segunda-feira, 7 de julho de 2008
Treinamento Windows Vista (Sala de Treinamento T2)
Detalhes
Finalizar Manuais dos Treinamentos
Calendário: Calendário de Instrutor
URL:
Informações sobre Tarefa
Concluído
Prioridade: Alto
Iniciar: 01/06/2008
Data de conclusão: 05/06/2008
Lembrete
Lembrete: Nenhum
Observações
Tarefa para finalização dos manuais dos treinamentos.

Selecione o período de duração da nova tarefa e defina um lembrete.

Caso exista um atraso na conclusão de uma ou mais tarefas o Calendário do Windows mostrará um lembrete listando todas as tarefas em atraso.

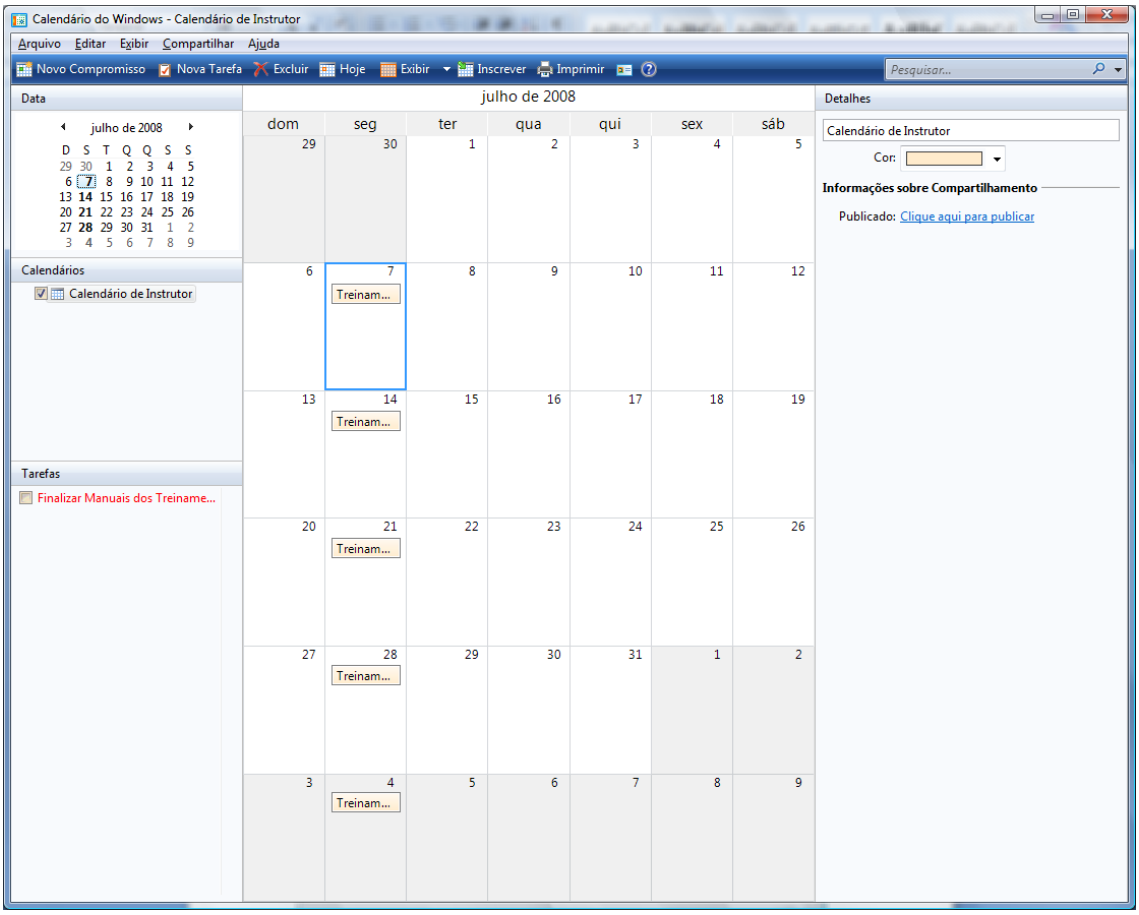


Para alterar o modo de exibição do Calendário do Windows, basta acionar o menu Exibir e selecionar o modo de exibição que seja mais útil.



No menu Exibir o usuário pode optar por mostrar ou não os painéis **Navegação** e **Detalhes** por padrão esses painéis são mostrados no Calendário do Windows.

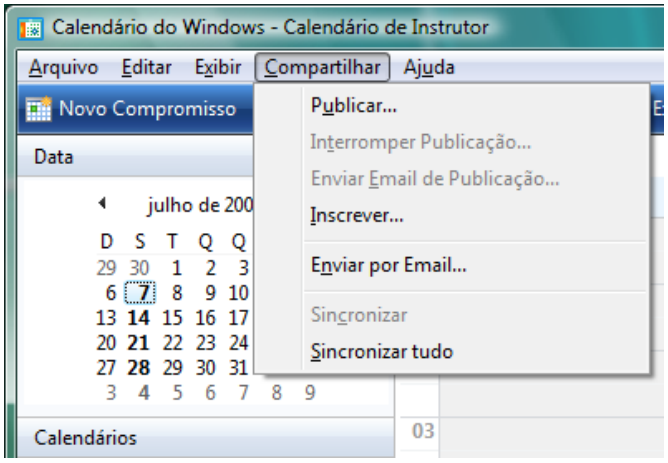
Na imagem abaixo foi selecionado o modo de exibição **Mês**.



O modo de exibição **Mês** facilita a visualização de tarefas recorrentes.

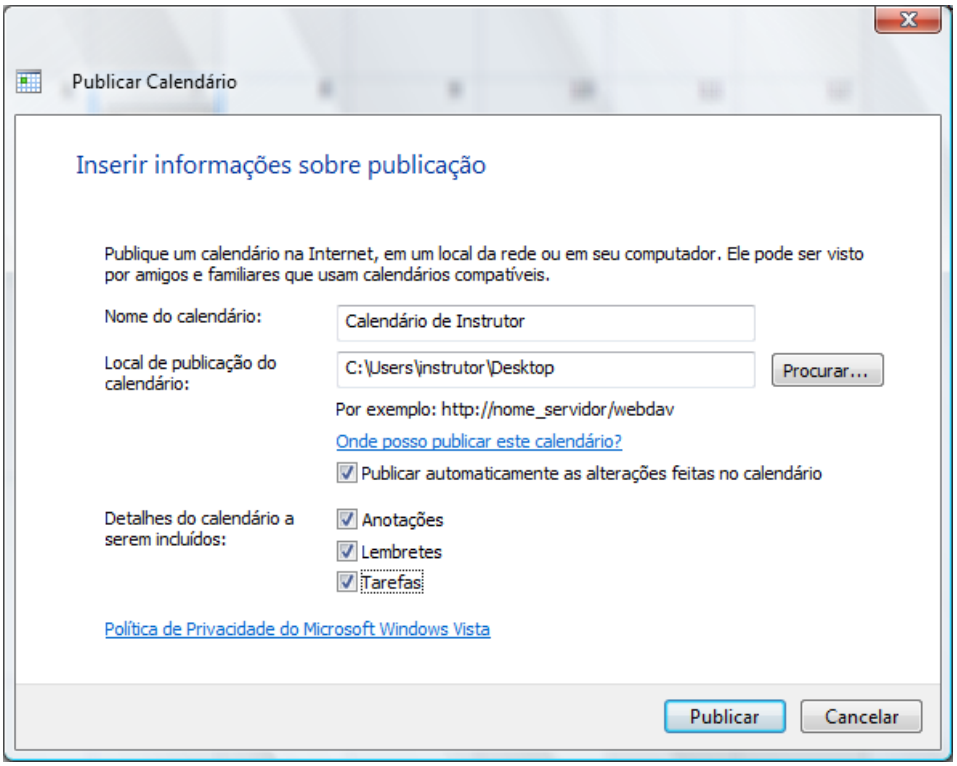
Publicando Calendários

Para publicar um calendário, acione o menu **Compartilhar** e clique na opção **Publicar**.

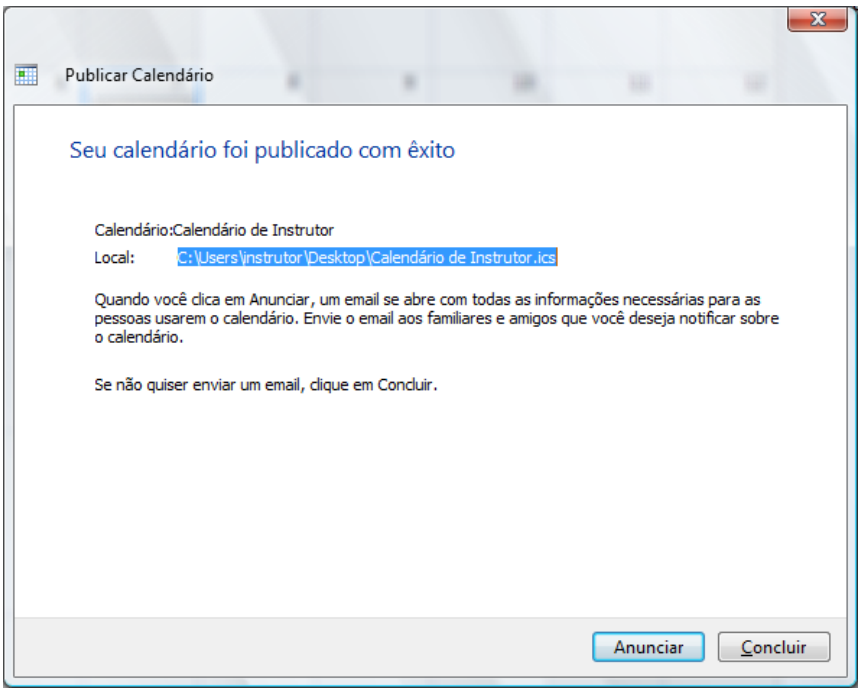


Regra de Segurança (etapa Requisitos)	
Item	**Descrição**
Publicar	Abre a janela de configuração para publicação do calendário
Interromper Publicação	Interrompe a publicação do calendário (não é valido para publicação em disco)
Enviar Email de Publicação	
Inscrever	Permite se inscrever em um iCalendar na internet, com esse recurso é possível de inscrever em um calendário de eventos de uma empresa e receber atualizações sobre os eventos disponíveis para um determinado mês ou período
Enviar por e-mail	Permite enviar um calendário por e-mail
Sincronizar	Sincroniza os eventos do calendário selecionado
Sincronizar tudo	Sincroniza todos os eventos de todos os calendários

Ao acionar a opção Publicar, será apresentado uma janela de configuração como a janela da figura abaixo:


Publicar Calendário
Inserir informações sobre publicação
Publique um calendário na Internet, em um local da rede ou em seu computador. Ele pode ser visto por amigos e familiares que usam calendários compatíveis.
Nome do calendário:
Calendário de Instrutor
Local de publicação do calendário:
C:\Users\instrutor\Desktop
Procurar...
Por exemplo: http://nome_servidor/webdav
Onde posso publicar este calendário?
Publicar automaticamente as alterações feitas no calendário
Detalhes do calendário a serem incluídos:
Anotações
Lembretes
Tarefas
Política de Privacidade do Microsoft Windows Vista
Publicar
Cancelar

Nas opções de publicação é possível definir um **Nome para o calendário**, o local de publicação, definir quais itens do calendário deve ser incluso na publicação e a opção mais importante, definir se as alterações feitas no calendário serão **Publicadas automaticamente**.

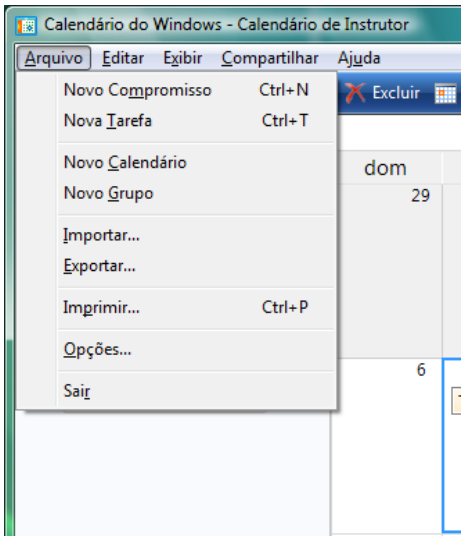

Publicar Calendário
Seu calendário foi publicado com êxito
Calendário:Calendário de Instrutor
Local:
C:\Users\instrutor\Desktop\Calendário de Instrutor.ics
Quando você clica em Anunciar, um email se abre com todas as informações necessárias para as pessoas usarem o calendário. Envie o email aos familiares e amigos que você deseja notificar sobre o calendário.
Se não quiser enviar um email, clique em Concluir.
Anunciar
Concluir

Janela de confirmação de êxito na publicação do calendário.

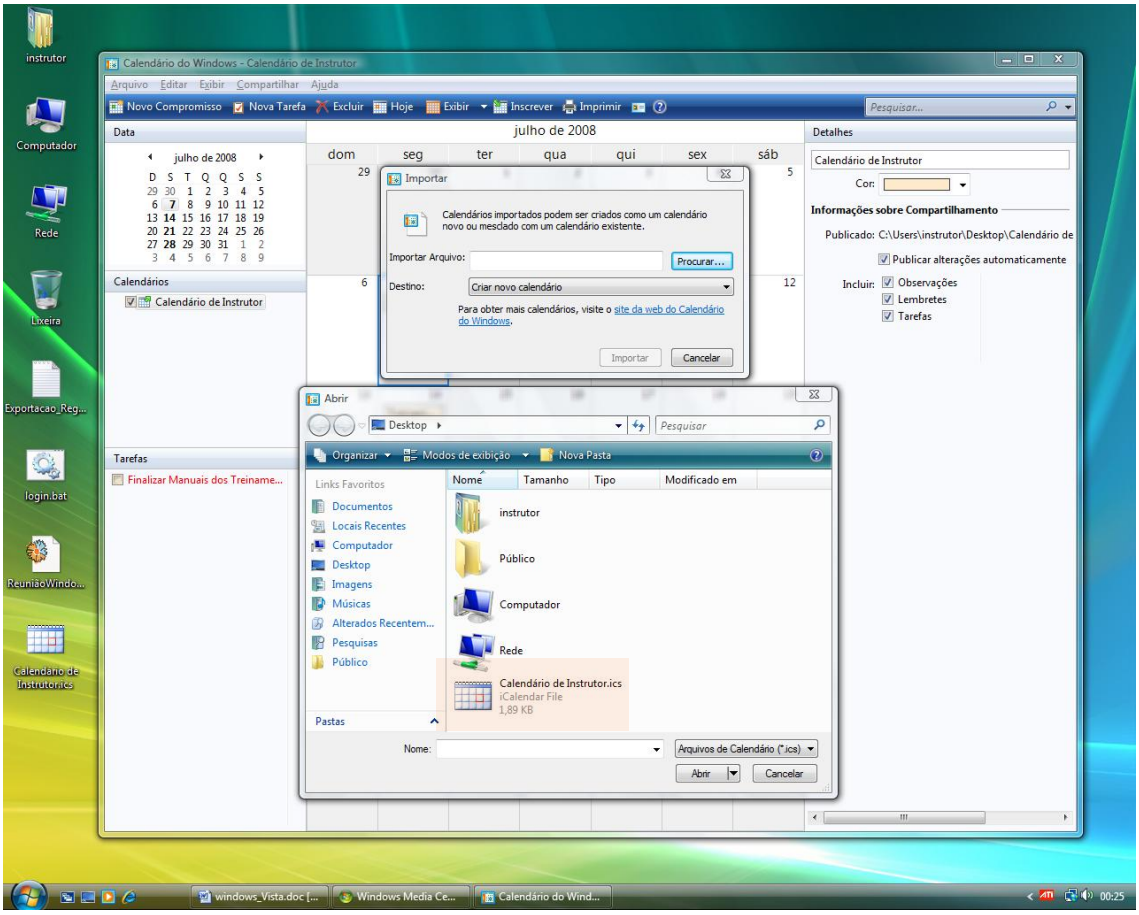
Importando calendários

Ao receber um novo calendário o usuário pode importar o novo calendário, podendo assim visualizar todos os compromissos do calendário importado.

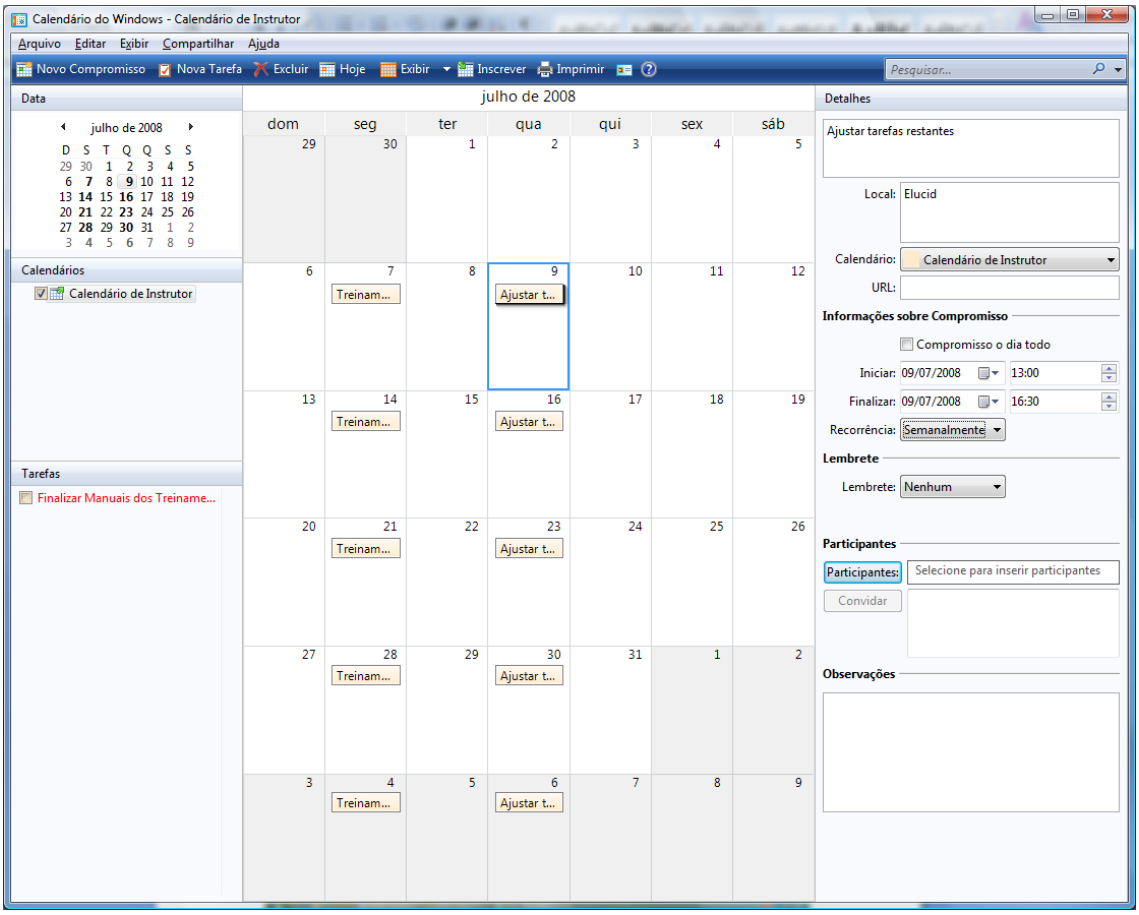
Para importar um novo calendário basta acionar o menu **Arquivo** e clicar na opção **Importar...**



Ao abrir a caixa de diálogo da opção de importação acione o botão **Procurar** e selecione o arquivo do calendário que será importado, como na imagem abaixo:



Após o procedimento de importação de calendário, as tarefas do novo calendário serão apresentadas como na figura abaixo:



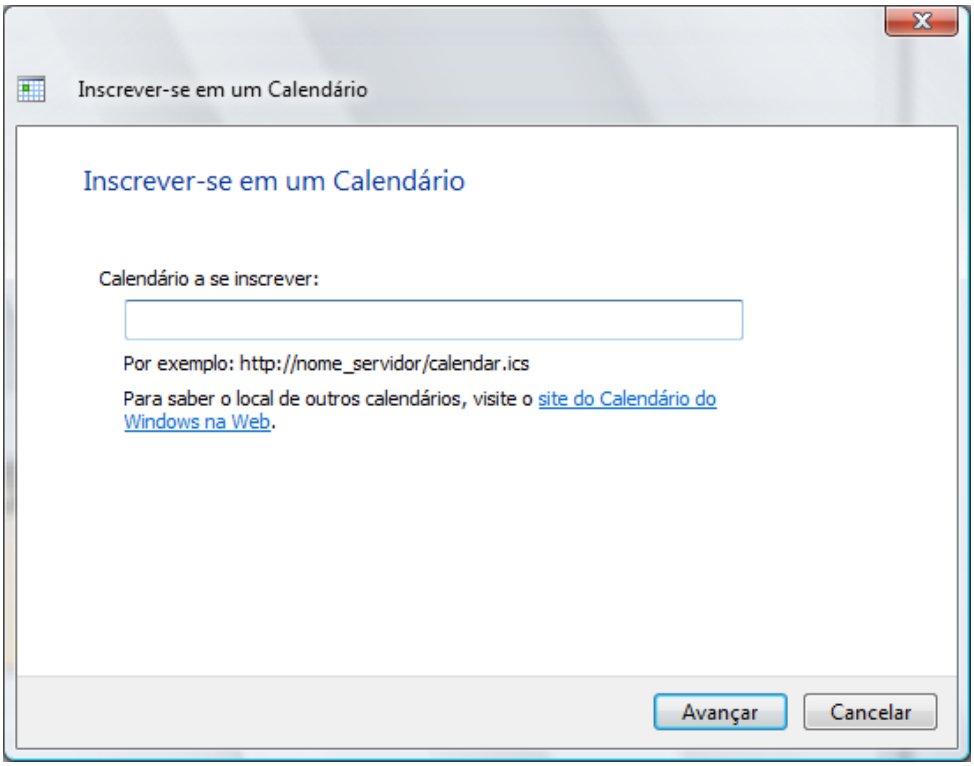
Note que as tarefas do novo calendário são apresentadas na cor selecionada para o calendário atual e as tarefas do novo calendário serão apresentadas na cor da qual foi selecionada pelo usuário que criou o calendário que foi importado.

O Calendário do Windows é totalmente compatível com o formato conhecido do iCalendar, para que possa importar e exportar as informações do calendário a partir de outros aplicativos e sites.

Usando o Calendário do Windows, você pode assinar outros calendários hospedados em sites, no formato do iCalendar, e depois visualizar esses calendários juntamente com os seus. Por exemplo, você pode baixar o calendário da agenda anual de uma organização cívica, cujas reuniões você freqüenta e automaticamente manter-se atualizado com quaisquer alterações nesses eventos.

A compatibilidade com o iCalendar do Calendário do Windows também torna mais fácil publicar seu próprio calendário na Internet, por meio de um host da Web (um servidor webDav). Se quiser, você pode publicar sua agenda pessoal com uma proteção por senha, para que apenas os amigos autorizados e os membros da equipe de trabalho tenham acesso ao seu calendário.

Para se inscrever em um calendário, basta acionar e menu **Compartilhar** e clicar na opção **Inscrever** será apresentada uma nova janela como na imagem abaixo:

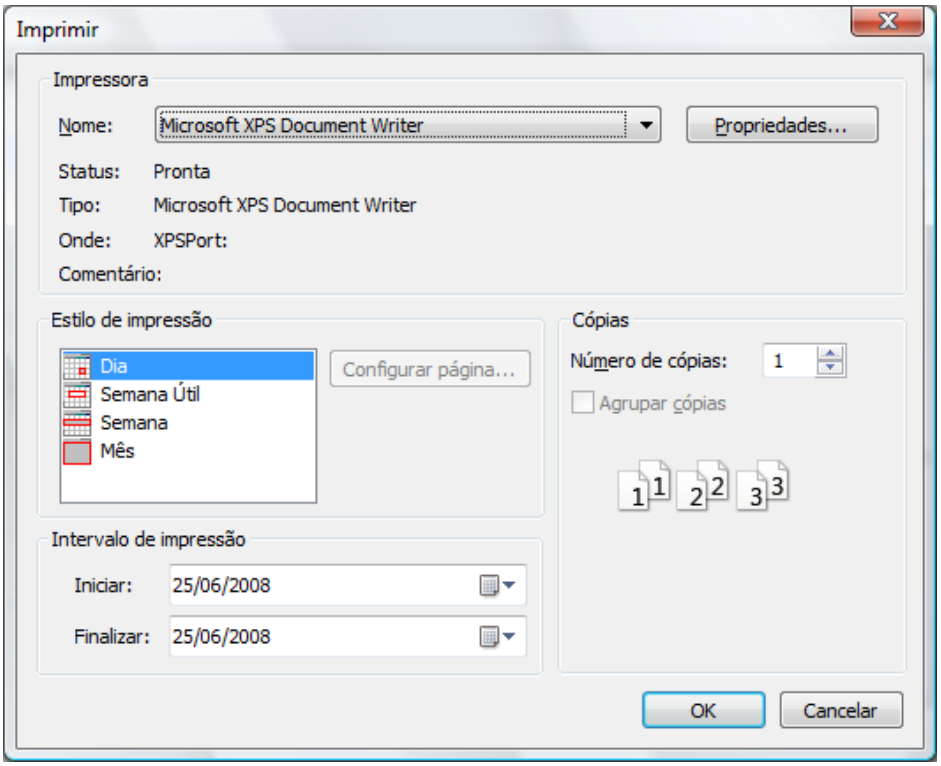

Inscrever-se em um Calendário
Inscrever-se em um Calendário
Calendário a se inscrever:
Por exemplo: http://nome_servidor/calendar.ics
Para saber o local de outros calendários, visite o site do Calendário do Windows na Web.
Avançar
Cancelar

Digite o nome do servidor Webdav que contem o calendário desejado e acione o botão **Avançar**.

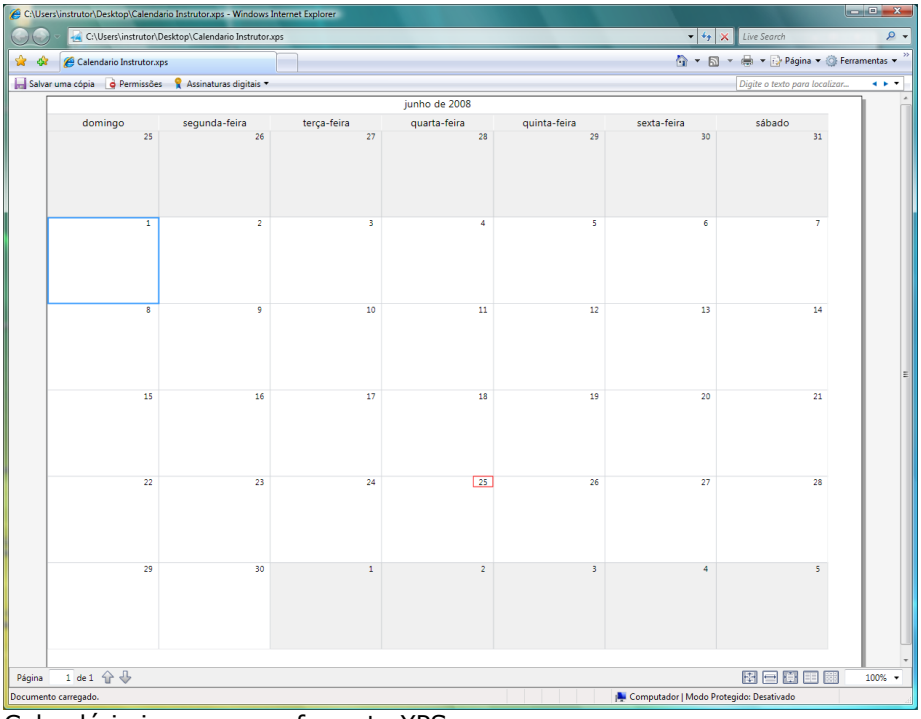
Após acionar o botão **Avançar**, o Windows Vista fará uma validação na url que foi digitada e caso a url esteja correta o processo de inscrição no novo calendário será completado com sucesso.

Imprimindo

Para imprimir um ou mais calendários acione o Menu **Iniciar** e clique na opção **Imprimir**.



Selecione o **Estilo de impressão**, o **Intervalo de impressão** e acione o botão **OK**.



Calendário impresso no formato XPS.